+30 APP PROBADAS

SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » ASUS

»100% no oficial N.22

Android magazine

»Pruebas de Apps »Hardware
»Trucos y consejos »Hacking

HTC ONE MINI A PRUEBA

COMPARATIVA APPS DE NAVEGACIÓN
¿Qué GPS te comprarías?



NUEVO NEXUS NUEVO ANDROID

»La segunda versión del Nexus 7 a fondo »Comparado con iPad mini »Por qué necesitas Android 4.3



MOTO X EL "iPHONE" DE GOOGLE

Zona Hacker
» Flashea tus ROMS fácilmente
» Rootea tu nuevo Nexus 7
» Instala Superuser a la consola OUYA

AUMENTA LA VIDA DE TU BATERÍA
Los mejores trucos para conseguir más potencia

Y ADEMÁS
» La fragmentación de Android
» A prueba Galaxy S4 zoom
» KitKat, última versión Android


WE ARE ENERGY
COMPARTE CADA MOMENTO.
ENERGY x10
Energy tablet x10 quad: cuatro núcleos de potencia en panorámico.
Descubre la combinación de potencia y velocidad del procesador Quad Core de cuatro núcleos, con las prestaciones de una pantalla panorámica 16:10 y doble cámara integrada. Un tablet de alto rendimiento que permite jugar y navegar de forma fluida, sacando el máximo partido a las apps de Android. Un tablet a la altura de todas esas cosas que pasan en tu vida. PVPr: 239,00 €.
ENERGY SISTEM
technology with heart



CÓMO USAR LOS CÓDIGOS QR

Accede directamente a las apps de Google Play

Un código QR es un código de barras 2D que almacena información, como por ejemplo un enlace. En la revista te encontrarás con ellos. Escanéalo con tu móvil y se descargará la app y nos enviará mensajes al instante.

QR Android Gratis

Descárgate este escáner de códigos gratuito para leer nuestros códigos QR. También puedes utilizarlo en tus compras para encontrar las mejores gangas.



1 Escanea
Abre QR Android y coloca la cámara de tu teléfono sobre el código a escanear.

2 ¡Accede!
Una vez leído el código se abrirá una ventana donde elegir la acción a realizar: abrir el navegador, Google Play, enviar mensaje...

Bienvenido

"Parece que el nuevo Nexus tiene cualidades suficientes para poder repetir su éxito una vez más. Es una gran actualización"

ASÍ ES MI ANDROID

Este mes en el móvil de Mila... lo on (y off)







Este mes he usado:
Nexus 7 (2013)
El mejor tablet Android que el dinero puede comprar

CUÉNTANOS

¿Qué te gustaría ver en el próximo número?







» email
faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?



Cuesta creer que haya pasado más de un año desde que tuvo lugar el lanzamiento del Nexus 7 y el cambio que produjo en el mercado de los tablets. La combinación de buen diseño, gran rendimiento y un precio sorprendentemente bajo dió a los tablets en general, y a los Android en particular, un nuevo estándard.

A medida que la segunda generación de Nexus 7 va llegando al mercado, los puntos de venta van dejando de ser exclusivos.

Desde que Apple lanzó su iPad mini, los precios en el mercado de los tablets han sufrido un descenso general y, por el contrario, el rendimiento y el diseño, han experimentado un gran crecimiento.

Parece que el nuevo Nexus tiene suficientes cualidades para ser capaz de repetir su éxito una vez más. Tiene importantes mejoras. Es lo que debería ser una actualización anual de un dispositivo, destacando sus puntos fuertes y corrigiendo sus debilidades. Puedes ver el análisis completo que hemos hecho del Nexus 7, así como el primer contacto con Android 4.3, a la espera de que salga la anunciada Android KitKat.

También este mes hemos probado las mejores apps de navegación y el Galaxy S4 zoom de Samsung.

¡Disfruta de los contenidos de este número!



Mila Lavín Directora



CONTENIDOS

Launcher

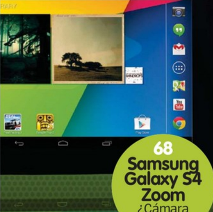


Avances, noticias y rumores en el universo Android



Nuevo Nexus y Android







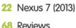






Zona Hacker

Explora los límites de tu móvil Android



A prueba

Probamos los móviles y tablets más novedosos



76 Huawei Ascend P6
El teléfono más fino a prueba

72 HTC One Mini

Ponemos a prueba este pequeño pero atractivo dispositivo ¿Logrará HTC repetir el éxito del One original?

Tutoriales

Guías imprescindibles para obtener más de tu Android

32 Amplía la vida de tu batería

Consigue horas extra para tu batería con estos trucos







Apps

Tu guía para Google Play

Apps probadas

Especificaciones

La época de las especificaciones llega a su fin, ahora hay un mayor interés en la experiencia de usuario. ¿Esto es bueno para Android?

EL gran TEMA

Los usuarios de Android están de suerte, tienen una amplio abanico donde elegir a la hora de comprar o actualizar su terminal ya sea desde el ultimísimo teléfono de la alta gama de Samsung, al dispositivo más barato de un fabricante chino desconocido. Hace tan sólo dos años, era común ver como Samsung, HTC y Sony sobrecargaban el mercado con nuevos teléfonos y tablets con el fin de hacerse con el trozo de tarta más grande del universo Android. Estos teléfonos contaban con la última tecnología para que los usuarios invirtieran en potentes procesadores, excelentes pantallas y elegantes diseños, y así lo hacían. Y aunque ahora podemos reírnos, disimuladamente, de la tecnología que nos ofrecían en aquella época, estos dispositivos, en ese momento, se encontraban a la vanguardia del ecosistema Android.

Muchos de ellos han desaparecido. HTC ha sido objeto de una amplia reestructuración, Sony ha reducido su producción y ahora simplemente se centra en su gama Xperia, e incluso el todopoderoso Samsung también ha disminuido la familia de productos. Los usuarios están cambiando, y en detrimento de la superpotencia, ahora quieren las últimas funciones en sus teléfonos, y eso es lo que los fabricantes les están dando. Así que la pregunta es, ¿cuáles son las especificaciones realmente importantes hoy en día?

Diseño sobre velocidad

Al usuario medio no le importa lo que hay "debajo del capó". Los fabricantes de teléfonos Android están comenzando a entender, cada vez más, que con

Opinión



"¿Importan las especificaciones? No deberían, siempre y cuando el software se haya optimizado correctamente.
Hay dispositivos con especificaciones aparentemente menores que funcionan sin problemas, y móviles de gama alta, que se ralentizan al realizar tareas

Mila Lavín, directora

¿Cómo han evolucionado las especificaciones?

Atrás quedaron los días de los procesadores de un solo núcleo y pantallas de baja resolución, tal y como muestra la gráfica

Resolución de pantalla (2008 – 2014)
- 2008 – **HTC Dream:** 480x320
- 2009 – (1T): **LG Optimus:** 480x320
- (3T): **Motorola Droid:** 954x480
- 2010 – **Samsung Nexus S:** 800x480
- 2011 – **Motorola Droid Razr:** 960x540
- 2012 – (3T): **Sony Xperia S:** 1.280x720
- (3T) **Samsung Galaxy Note II:** 1.280x720
- 2013 – **HTC One:** 1.920x1.080

Grosor (2008 – 2014)
- 2008 – **HTC Dream:** 17,1mm
- 2009 – **Archos 7:** 17mm
- 2010 – (2T): **Samsung Galaxy Tab:** 11,43mm
- (3T): **Nook Color:** 11,17mm
- 2011 – (2T): **HTC Flyer:** 13,2mm
- (3T): **Samsung Galaxy Tab 10.1:** 9,14mm
- 2012 – **Nexus 10:** 8,89mm
- 2013 – **Sony Xperia Tablet Z:** 6,85mm

Procesador (2008 – 2014)
- 2008 – **528MHz** Procesador
- 2009 – **1.0GHz** 1 núcleo
- 2010 – **1.2GHz** 1 núcleo
- 2011 – (1T): **1.2GHz** 2 núcleos
- (1T): **1.4GHz** 2 núcleos
- 2012 – (2T): **1.4GHz** 4 núcleos
- (3T) **1.6GHz** 4 núcleos
- 2013 – **1.8GHz** 4 núcleos

Resolución de la cámara (2008 – 2014)
- 2008 – **HTC Dream:** 3,2 MPx
- 2009 – **Samsung Galaxy Spica:** 3,2 MPx
- 2010 – (2T): **Acer Liquid E:** 5 MPx
- (4T): **Sony Xperia X10 Mini:** 5,1 MPx
- 2011 – **HTC Sensation:** 8 MPx
- 2012 – **Sony Xperia SL:** 12 MPx
- 2013 – (1T): **Samsung Galaxy S4:** 13 MPx
- (1T): **HTC One:** 4 Ultrapixels

teléfonos como el Galaxy S4, es más interesante publicitar el Smart Pause y el Air Gesture que el procesador quad-core de gran alcance, que también tiene. El hecho, es que los usuarios quieren lo que pueden ver y experimentar fácilmente: no van a pensar que su procesador es de gran alcance cuando su feed de Facebook aparece rápidamente; tan sólo va a pensar que su teléfono es rápido", dice Jake Konoske, Android Product Manager en Doximity. "La cuestión es que la mayoría de los usuarios no buscarán más allá de lo que es su propia experiencia. Y generalmente esto se reduce al diseño, la facilidad de uso y las funciones importantes".

Y esto es lo último de los teléfonos de gama alta, no sólo del Galaxy S4 que se centra más en sus funciones innovadoras que en el poder de sus especificaciones. El HTC One tiene una campaña de marketing enfocada en su diseño en bloque y la cámara ultrapíxel, en lugar de resaltar la potencia del procesador. Pero, ¿es este el camino correcto que se debe tomar? Y lo que es más importante, ¿es algo que funciona?

Ambos dispositivos se han vendido por millones de unidades. Y algo que Samsung suele hacer, ha sacado una serie de variantes con distintas especificaciones, además de añadir nuevas funciones. El S4 Active, por ejemplo, aunque ha sido recortado en algunas áreas de procesamien-



"Los usuarios son más críticos, al estar expuestos a más información"

Twila Bergania, Blogger de tecnología de CycleBest



"La gente quiere lo que puede ver y experimentar fácilmente"

Jake Konoske, Android Product Manager de Doximity

to, su campaña de marketing gira alrededor de su carcasa resistente al agua. HTC no es famoso por crear variantes de sus teléfonos, aún así, ya ha lanzado el HTC One Mini y el muy rumoreado HTC One Max, un phablet de seis pulgadas, que pronto veremos en el mercado.

Diferentes audiencias

Aunque el usuario medio estará contento sabiendo que cuenta con las últimas funciones, al seleccionar su próximo teléfono, hay un número cada vez mayor de usuarios avanzados, que les gusta estudiar el panorama de dispositivos disponible antes de realizar su próxima compra. Tener acceso a las nuevas funciones es, obviamente, un factor importante al invertir en un nuevo teléfono, pero los usuarios más avanzados buscarán en el listado de las especificaciones, comparando entre dispositivos, y evaluando las posibilidades de hackearlos fácilmente, buscarán consejo y opiniones en los blogs de tecnología, o incluso en nuestra propia Android Magazine.

La gran cantidad de información que se puede encontrar on line sobre Android, ofrece a los usuarios la oportunidad de descubrir el teléfono que necesitan antes de gastarse su dinero. Twila Bergania, Blogger de tecnología de eCycleBest, piensa que los usuarios tienen mejor acceso que nunca a la información que necesitan: "Los usuarios son más críticos en la compra de teléfonos inteligentes, ya que ahora están más expuestos a la información que les ayude a tomar una decisión con base. El mundo de la tecnología sigue cambiando y también sus consumidores".



LG G2: Más especificaciones

Para LG las especificaciones importan

El LG G2 cuenta con un buen listado de especificaciones, ofreciendo a los usuarios una pantalla de 5,2" y de 1.080px y una cámara de 13,1 megapíxeles. Además el G2 también cuenta con un monstruoso procesador quad-core de 2,26 GHz y 2 GB de RAM. Si lo que te importa son las especificaciones, el G2 de LG podría ser el teléfono que necesitas.

Mejores especificaciones

Como la tecnología mejora, los componentes de nuestros teléfonos también lo hacen. Recordamos con cariño los primeros teléfonos Android, con procesadores de núcleo único, pantallas de baja resolución, y una cámara de dudosa calidad.

Aunque ahora sonriamos al mirar atrás, aquellos teléfonos eran la base de la increíble tecnología que ahora disfrutamos. Los procesadores de cuatro núcleos son ahora la norma en la mayoría de dispositivos, presentando el nuevo LG G2 el mayor procesador conocido hasta la fecha





(quad-core de 2,26 GHz). En cuanto a las cámaras, ahora están más integradas en los teléfonos inteligentes, con dispositivos como el Galaxy Camera que demuestra que hay un mercado para la fotografía de smartphones. Los dispositivos son cada vez más grandes y más delgados, con unas baterías muy mejoradas que hacen frente a la última tecnología.

Pero, ¿dónde terminará todo esto? ¿Hay un momento en el que veremos el límite de lo que nuestros smartphones realmente pueden hacer? El desarrollador de Android, Patryk Bukowiecki, considera que no veremos ningún tipo de ralentización por el momento: "No va a suceder. Es como con el sector de la informática, es mucho más antigua y no muestra ninguna señal de desaceleración. Tal vez llegue un momento en que podamos hacer cosas que ni siquiera ahora pensamos, pero ¿podemos imaginar alguna empresa que llegue a decir: "Está bien, chicos. Esto ha sido todo. Hemos llegado a lo máximo. Vayámonos a casa. No vamos a superar lo que hemos conseguido con nuestro Galaga X bajilion"?. Yo tampoco". Twila Bergania también está de acuerdo: "No puedo imaginar un momento en que las empresas dejen de crear teléfonos móviles innovadores". Las especificaciones siguen evolucionando y parece que la dependencia de ellas nunca se desplomará.

Una nueva era Android

A pesar de que las especificaciones siempre van a mejor, un teléfono que se mueve a contracorriente es el nuevo teléfono Moto X. Empecemos diciendo que el teléfono no se queda atrás con respecto a otros, debido a su sólido procesador dual-core de 1,7 GHz y 2 GB de RAM, pero Motorola hace hincapié en que se trata de un teléfono que se centra en su funcionalidad.



> "¿Veremos límite a lo que los móviles pueden hacer? No sucederá"
>
> **Patryk Bukowiecki**, Desarrollador de Android

Josh Konoske piensa: "El Moto X cuenta con menos especificaciones que otros teléfonos, pero su uso es más impresionante debido a algunas de sus sorprendentes funciones: al agitar el teléfono, la cámara se enciende, al sacar el teléfono del bolsillo, se muestra la pantalla de bloqueo... En el fondo, nadie va a destripar su móvil para mostrar su impresionante GPU, lo que realmente importa es cómo funcione. Aunque aún es pronto para el Moto X, las primeras críticas han sido muy positivas, y sin tener que consultar el amplio listado de especificaciones que solemos ver en otros teléfonos". La tecnología sigue innovando y cambiando, y los usuarios que la compran también están cambiando. Lo mismo ocurre con la industria de los smartphones. Los fabricantes siempre buscan nuevas y emocionantes maneras de mejorar sus equipos con grandes prestaciones, pero los usuarios, en su mayor parte, ahora prefieren más funcionalidad, y esta es una tendencia a la que los fabricantes deberán acostumbrarse. Pero no por ello tendrán que despreocuparse de las especificaciones. Muchos de los mejores dispositivos se han construido con potentes procesadores y tarjetas gráficas.

No importa tu experiencia Android, el mercado está abierto a todos los gustos, del Motorola X, al LG G2, demostrando que especificaciones y funcionalidad pueden ir juntas para crear magníficos teléfonos Android.

¿Verdadero o falso?



Dinos si estas características son reales o falsas y tuitea tus respuestas en @RevistaAndroid

1. **Cámara dual**
   Utilizar el teléfono para tomar fotos simultáneamente, con la camara delantera y la trasera.
2. **Disparo con parpadeo**
   Uso del software de seguimiento ocular con la app de la cámara. Si parpadeas dos veces se dispara una foto en el S4.
3. **Vuelta al SO anterior**
   Desde un menú oculto en Android 4.0, se puede instalar una versión anterior del SO y luego restaurar a la versión más reciente.
4. **Protección del perfil**
   Tras crear un perfil en el Nexus 7 con Android 4.3, un correo te notifica las personas que tratan de acceder a él.
5. **Bloqueo con huella digital**
   Usa tu huella digital para bloquear y desbloquear con seguridad, permitiendo un acceso más rápido al dispositivo.

El futuro del teléfono inteligente

¿Qué tipo de tecnología se puede esperar a ver en nuestros móviles durante los próximos años?

Pantallas flexibles
Samsung ha mostrado ya sus propias pantallas flexibles que está buscando implementar en sus dispositivos. Las pantallas flexibles requerirán componentes flexibles, por lo que esperemos que Samsung esté a la altura.

Batería de una semana de duración
Una de las características más esperadas desde hace mucho tiempo, es una batería que pueda soportar más de un par de días de uso intensivo, sin la necesidad de ser recargada. Esto supondría mayor independencia para los teléfonos inteligentes.

Procesador de ordenador portatil
Intel ya ha incluido su procesador Atom en una pequeña selección de teléfonos inteligentes. Pero su nuevo chip Bay Trail está destinado a borrar la estrecha línea que hay entre los móviles y los ordenadores portátiles. Con este nuevo chip, los teléfonos, irán 2,5 veces más rápidos que con su chip Atom actual.

5G
Muchos seguro que aún no habeis experimentado los placeres del 4G, pero ya se está trabajando en sacar el 5G a la calle.Ofrecerá a los usuarios mayores velocidades de transmisión de datos, cuando nos encontremos fuera de casa.

Pantallas 4K
Aunque la tecnología 4K acaba de llegar a los televisores, LG se encuentra muy cerca de llevarla a los teléfonos inteligentes. Al ser implementado en los dispositivos Android, aparecería una nueva oleada de móviles con definición ultra HD.



Podrás disfrutar de sus múltiples accesorios para pasar muy buenos ratos

Sphero 2.0

La nueva bola teledirigida de Sphero ahora te llevará más lejos que nunca, de día y de noche

Sphero es una pelota robótica inteligente que se controla desde tu teléfono Android. Lo que permite nuevas posibilidades de juego para los dispositivos móviles, incluyendo: movimiento robótico, movimiento cinético y capacidades de realidad aumentada.
El resultado son posibilidades ilimitadas de juego y entretenimiento que unen el mundo virtual y el real. En la nueva versión de Sphero, la bola es más rápida, más potente, más brillante y más inteligente que en la versión anterior de este divertido gadget.
Con nuevos accesorios y capacidades, llegando a alcanzar velocidades de hasta 7 metros por segundo. Tan sólo un poco más lento que un Lamborghini. Y al igual que un coche de carreras, todos los aspectos internos de robótica que aloja se han reconfigurado para obtener un rendimiento más óptimo, incluyendo una transmisión más eficiente.
Con el nuevo LED multicolor, Sphero 2.0 es tres veces más brillante que antes, convirtiendo el juego nocturno en una agradable experiencia lumínica.

Ya sea cargado por inducción, conexión Bluetooth, o a través del firmware actualizado, Sphero 2.0 cambiará tu forma de jugar. También podrás disfrutar con sus accesorios: dos vertiginosas rampas, dentro de su embalaje, y las cubiertas Nubby, disponibles en tres colores únicos. Estas cubiertas todoterreno protegen a Sphero contra los elementos, mientras que proporcionan tracción para un rendimiento que ha sido mejorado. Tiene disponibles más de 25 aplicaciones. Conduce en círculos alrededor de tus amigos, o construye pistas de carreras personalizadas. Puedes transformar tu salón en un vídeojuego con aplicaciones de realidad aumentada, como The Rolling Dead y Sharky. Los bizcochos son tan reales que casi se pueden saborear.

Sphero 2.0 está disponible desde 30 de agosto de 2013, y puedes hacer tu pedido en la web GoSphero.com. El precio es de 129,99 dólares. En España está previsto que lo vendan establecimientos como El Corte Inglés o Fnac, donde ya están comercialzando la primera versión de este entretenimiento. Si te apetece verlo en acción para hacerte una idea de cómo funciona, entra en la web **www.computerhoy.com** y disfruta del vídeo que hemos preparado en la Redacción.



Vigilamos la evolución de la Androsfera

Encuentra un teléfono perdido

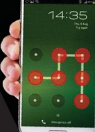
Google ha puesto en marcha (tarde) un sistema de seguimiento de dispositivos que ayuda a encontrar uno perdido. Es Android Device Manager, y puedes activarlo en Ajustes>Seguridad>Administrador de dispositivos. Después entra en **www.google.com/android/devicemanager**.

Google responde a Spotify

Google Play Music All Access, es la respuesta de Google a Spotify. Por fin ya disponible en España y otros países de Europa, además de Australia y Nueva Zelanda. Aunque tiene un coste mensual de 7,99 €, puedes probarlo de manera gratuita durante 30 días.

Un patrón mejor de bloqueo

Está de camino un nuevo patrón de bloqueo muy mejorado para los dispositivos Android. En lugar de un único patrón, pueden ser utilizadas múltiples trayectorias para desbloquear en una aplicación específica, eliminando los pasos requeridos actualmente.



Google vs iPhone

Moto X, es el primer teléfono construido por Motorola y Google. Pero ¿supondrá un cambio radical para el sistema operativo Android?



SIEMPRE A LA ESCUCHA
Google Now se activa con la voz. Simplemente di: "OK Google Now" y la app se abrirá inmediatamente



PANTALLA NÍTIDA
La pantalla AMOLED de 4,7" tiene una resolución de 1.280x720 px, así que no es Full HD, pero aún así se ve muy nítida





especificaciones técnicas

- Sistema operativo: **Android 4.2.2**
- Procesador: **Qualcomm Snapdragon 1,7GHz dual-core**
- Memoria: **2GB RAM, 16-32GB Almacenamiento**
- Dimensiones: **129,3 x 65,3 x 10,4 mm.**
- Peso: **130 gr.**
- Tamaño de pantalla: **4,7"**
- Resolución de pantalla: **720 x 1.280 pixeles**
- Slot de expansión: **Ninguno**

Poder elegir, en general, es bueno en casi todos los aspectos de la vida y a la hora de escoger hardware, nunca nos va a parecer que tenemos suficiente. El nuevo Motorola Moto X lleva la opción de escoger hasta el extremo, ya que permite diseñar la forma en que el teléfono se ve y funciona. Es el Mini del mundo de la telefonía móvil.

Puedes elegir la parte de delante, y la carcasa detrás, con 360 combinaciones de color. También puedes personalizar los accesorios a juego (auriculares y altavoces). Además de los colores, muy pronto se podrá elegir el acabado en madera. Y existe una opción que permite imprimir una firma en la parte posterior del teléfono. De hecho, casi lo único que se hace fácil de elegir es el tamaño de almacenamiento de 16 o 32GB.

> "Es el primer teléfono diseñado por Motorola desde su compra por Google"
>
> **Charles Golvin,** Forrester Research

Todo esto puede dificultar la reventa posterior del teléfono, todo dependerá de que encuentres a otra persona que tenga tus mismos gustos. Sin embargo, la importancia del Moto X va más allá que las meras características estéticas.

"Este es el primer teléfono inteligente diseñado por Motorola después de la adquisición de la compañía por parte de Google", dice Charles Golvin, analista principal de Forrester Research. "Los aspectos más interesantes se centran en la utilidad, el procesador de voz vinculado a Google Now, la vida de la batería y la capacidad de adaptación. La personalización, la elección del color, la textura y el grabado, lo hacen único y esto hace que destaque, pero hay mucho más."



> "Existe la sensación de que Motorola ha preferido la experiencia de usuario en lugar de las especificaciones, para este teléfono"



El Moto X ofrece un abanico inigualable de posibilidades de personalización

El teléfono en sí tiene buenas especificaciones, pero es un teléfono de gama media, con una pantalla AMOLED de 4,7" y una resolución HD de 720p (sin el panel de 1.080p), cuenta con un procesador Snapdragon de doble núcleo de Qualcomm S4 Pro de 1,7 GHz con 2 GB de RAM, una cámara trasera de 10 MPx con flash LED y una cámara frontal de 2 MPx, ambas graban vídeo a 1.080p. Se ejecuta con Android 4.2.2, muy cercano al Vanilla, lo cual es una noticia genial para los puristas, pero ¿por qué no el 4.3? Existe la sensación de que Motorola ha preferido la experiencia de usuario en lugar de las especificaciones, para este teléfono.

Para muchas personas, los móviles se reducen a la apariencia estética. "Moto X está diseñado en función de cómo se compran cada vez más móviles, como si fueran símbolos de estatus, o joyas personales", dijo el analista Rob Enderle de Enderle Group. "Lo más importante del teléfono es la gran cantidad de opciones de acabado final que ofrece, permitiendo al comprador crear un teléfono personalizado. Esto se posiciona como un desafío directo a Apple, con un modelo único para todos". La versión de 16 GB del Moto X, cuesta 199 $ en los Estados Unidos, con 50 GB de almacenamiento en Google Drive. Suena bastante bien, ¿verdad? Pero la mala noticia, es que el Moto X sólo se ha lanzado en los EE.UU., Canadá y América Latina. A los europeos se les prometió "algo nuevo", pero de momento no es el Moto X.



> "El Moto X no va a alterar el equilibrio que existe de iOS frente a Android"

Rob Enderle, Enderle Group

Motorola por ahora dice que no tiene planes inmediatos para un lanzamiento en Europa. Sin embargo, Rob Enderle dice: "Creo que el Moto X se venderá bien, pero no va a alterar de manera significativa el equilibrio que existe de iOS frente a Android". Y continúa: "Su impacto sería aún más grande si su precio fuera menor, por ejemplo, 99 $ con contrato. Y también, si se pudieran configurar las distintas opciones de personalización, desde cualquier compañía y no sólo a través de AT&T".

El futuro de Nexus



Que Google elimine los Nexus ahora que posee Motorola no está del todo claro. Los tablets Nexus 7 y Nexus 10 están fabricados por Asus y Samsung, respectivamente, por lo que Google puede dejar las cosas como están, o trasladar su producción a Motorola. Lo que sí sabemos es que el nuevo Nexus 7 ha sido presentado, un nuevo Nexus 10 se acerca, y ambos serán de los primeros que funcionen con Android 4.3.

También podemos observar que el Moto X no funciona con la versión Android 4.3. Si tuviéramos que apostar sobre este asunto, lo haríamos porque el futuro Nexus vendrá del brazo de Motorola y con la tecnología puesta al día.

Android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Abel Vaquero
Coordinación Susana Herreros
Jefe de Maquetación Dionisio Juanas
Maquetación Moshin José Ghaillane, Irene Gómez
Han colaborado en este número
Luis Sanz, Luis Pascual, Fernando Escudero, Virginia Vallés

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Director General Manuel del Campo
Área de Publicaciones de Informática
Director del Área de Tecnología Mila Lavín
Secretaria del Director del Área Paz de Benito
Coordinadora del área de Tecnología
Susana Herreros
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio
Úrsula Soto
Directora de Operaciones
Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital
Miguel Castillo

Departamento de Publicidad
Director Comercial Javier Matallana
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Marketing Marina Roch
Equipo comercial Sergio Calvo, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez, Mónica Marín

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción
Roberto Rodas y Ángel Benito

Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión Impresia Iberica
Autovia A-4 PK36 a Seseña, Km 2,700
45223 Seseña (Toledo)
Distribución para América
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 9/2013



Las apps más populares de Android

Rocket Music Player

Descargas: 5 - 10 millones Desarrollador: JRTStudio Lanzamiento: 2012
Precio: Gratis Calificación Play store: ★★★★–

Hay muchos reproductores de música en la tienda de Google Play. Sin embargo, Rocket Music Player busca abarcar las mejores funciones de sus rivales y darles un giro único, para convertirse en uno de los reproductores de música más populares de Android. Desde el primer momento, cuentas con una serie de controles de música y un sistema de carga sencillo, que transfiere toda la música almacenada en el dispositivo directamente a la aplicación sin ningún tipo de molestia. Si utilizas a menudo tu teléfono como reproductor de música, entonces Rocket Music Player es una aplicación que valdrá la pena ser descargada.

Puedes añadir etiquetas para diferenciar los distintos géneros

Consigue el mejor sonido, utilizando el ecualizador detallado

Usa la clasificación con estrellas para opinar sobre las canciones

Toda tu música, almacenada en el dispositivo, se carga automáticamente en Rocket



P&R con Justin Tipton, creador de la app Rocket Player

¿Cuánto tiempo te llevó convertir Rocket Player de una idea a un producto final?
Tengo pasión por la música. Mi primera app, iSyncr, se centró en transferir la música de iTunes a Android para poder escuchar música sin llevar un iPod. Poco después, he desarrollado Music Player, la app gratuita para que la gente pueda disfrutar de su música en sus dispositivos Android. Al final, quería llevar eso al siguiente nivel y crear una aplicación de música con todas las funciones que permiten al usuario tomar el control de su música. Así que ahí fue cuando comencé a trabajar en Rocket Player. Sacar la primera versión me llevó tres meses de intenso trabajo. Pero eso fue sólo la versión inicial. Ahora, continuamente estoy trabajando y añadiendo cosas nuevas a la app.

¿Es fácil obtener tu música del dispositivo y reproducirla a través de Rocket Player?
Cuando abres Rocket por primera vez, este explorará tu dispositivo en busca de la música y la añadirá a su biblioteca, lista para ser reproducida. Puedes navegar a través de tus canciones mediante listas de reproducción, álbumes, artistas, etc. Por lo que hace que sea fácil encontrar la música que quieres. Si no tienes tu música en el teléfono, iSyncr te ayudará a transferir tus listas de reproducción de iTunes.

¿Con qué frecuencia se actualiza la aplicación?
Rocket Player se actualiza cada mes, aproximadamente. Llevo un seguimiento constante de lo que los usuarios opinan, y se añaden nuevas funciones para mantener el reproductor competitivo. Creo que uno de los mayores diferenciadores, es que ofrecemos todo el apoyo a nuestros usuarios. Así que si nos envían por correo electrónico, ya sea sobre la versión gratuita o la de pago, cualquier duda o comentario, les responderemos. Hacemos esto porque es en estos intercambios, donde realmente aprendemos lo que los usuarios quieren y necesitan de la aplicación.

¿Hubo un gran equipo de trabajo en el desarrollo de la aplicación?
El equipo de desarrollo soy yo trabajando en mi casa con mis dos perros al lado. A veces me gustaría tener un equipo de desarrollo más grande, pero también me doy cuenta de lo perfeccionista que soy, y de que al trabajar solo, creé Rocket Player exactamente como quería. Cuando tengo una idea, no puedo dejar de trabajar en ella hasta que por lo menos tengo un prototipo. Tengo que añadir que tengo contratados a algunos colaboradores para que me ayuden con las funciones más duras y con el diseño de la interfaz del usuario. Yo no se mucho de diseño gráfico.

¿Cómo ves la evolución de Rocket?
Mi estrategia para todas mis apps funcionen lo mejor posible, siempre que sus usuarios las usen.
Como he comentado, mediante el soporte a nuestros usuarios, recibo una idea bastante buena de lo que quieren ver en versiones futuras.
Para la aplicación Rocket, planeo dividir mi tiempo entre las nuevas funciones y rastrear los posibles problemas a través de 3.000 dispositivos Android.

Historia de... Las formas

No existe mucha variedad en la forma de los teléfonos de Android hoy en día, todo se resume a un rectángulo con esquinas redondeadas. Pero se experimentó con otras formas durante el pasado, algunas más exitosas que otras, todo hay que decirlo. Aquí te mostramos una selección de las mejores.



Pizarra

La plantilla para casi todos los teléfonos Android, en negro, blanco, e incluso de color, pero en el fondo se ve exactamente igual que cualquier otro teléfono.



Deslizante

Muy popular en los primeros días de los teléfonos inteligentes, el teclado deslizante todavía tiene sus fans, pero con los teclados en las pantallas táctiles, es difícil que vuelva.



La fragmentación de Android, cada vez peor

Existen más de 11.000 dispositivos diferentes en uso

11.868

Dispositivos distintos de Android vistos en este año



3.997

Dispositivos distintos de Android vistos el año pasado

47,5%

% de dispositivos de Samsung

8

Versiones Android en uso

37,9%

Usuarios con Jelly Bean

Fuente: opensignal.com, muestra: 682.000 dispositivos

Hay una amplia gama de dispositivos Android con diferentes tamaños, especificaciones y sistemas operativos. Esto es bueno para los consumidores, ya que pueden encontrar un dispositivo que se adapte a sus necesidades y presupuesto, pero lleva a la fragmentación del mercado, que como el sitio web OpenSignal.com informó en un extenso artículo, "es tanto una fortaleza como una debilidad".

Destacó la sorprendente cifra que dió un desarrollador, al decir que 11.868 dispositivos distintos habían descargado una de sus aplicaciones. Y en comparación con iOS, el más fiero rival de Android, mientras el 95% de los usuarios de Apple funcionaba con iOS 6, sólo el 37,9 % de los usuarios de Android lo hacía con Jelly Bean, el 23,3 % con Ice Cream Sandwich, y sorprendentemente, el 34,1 % todavía lo hacía con el antiguo Gingerbread. Estos números parece desalentar a muchos desarrolladores. "La percepción de que Android está fragmentado definitivamente lleva a la decisión de elegir iOS sobre Android a la hora de desarrollar", dice Ste Pickford, que con su hermano John, ha creado el exitoso juego Magnetic Billiards. "Somos un equipo pequeño con capacidad de desarrollo limitado, así que queríamos enfocar nuestros recursos en el juego en sí, no en el manejo de múltiples tamaños de pantalla o las diferentes configuraciones de hardware".

> "La fragmentación es tanto una fortaleza como una debilidad"

Pero el problema no es nuevo. Andrew Oliver, CEO de Blitz Games Studios, lo señaló en una investigación interna antes de la publicación de Shrek Alarm para Android. Dijo que los PCs eran lo mismo, con múltiples configuraciones. Y a aquellos que no les gustaba, compraban Apple, y eso es lo que está sucediendo con los teléfonos y tabletas de hoy.

"La fragmentación es a todos los niveles, pero si un juego es completamente en 3D se puede hacer a cualquier tamaño o relación de aspecto sin ningún problema... Es en 2D cuando surgen los problemas, ya que los desarrolladores al escalar los elementos 2D a porcentajes pequeños, estos acaban convirtiéndose en desagradables manchas sin nitidez". Otro problema es la falta de Google Play en todos los países, lo que lleva a la fragmentación de la tienda. Esto hace que los desarrolladores consideren los diferentes paises. Sin embargo, se rumorea que Apple sacará una versión "lite" del iPhone, fragmentando así su mercado iOS. Quizás, después de todo Android tenga razón.

El messenger

Los primeros prototipos de Android se basaban en la forma de BlackBerry, antes de cambiar a la más vanguardista forma de pizarra, al estilo iPhone.



Cuadrado

El Motorola Flipout fue un experimento extraño y de corta duración, con un teclado deslizante cuadrado. Ni que decir, que era una mala idea.



Con tapa

Los teléfonos con tapa son populares en el Lejano Oriente. El Galaxy W789 de Samsung es el último dispositivo con pantallas dentro y fuera.

Qué dicen las redes

Opiniones desde Twitter

@lgrobot
¿Cuál es la función que te gustaría que se incluyera en todos los teléfonos Android? #android

@joselu
Una batería decente y una pantalla que se pueda ver bien a la luz del día

@Cfis21
Algunas funciones para poder configurar el kernel

@jurinpo12
Una batería que dure más de un día o dos, si usas el teléfono

@magic2
Bluetooth y DLNA/UPnP de forma estándar. Soy un aficionado al streaming. Y me encanta esa función del Samsung Galaxy Tab.

@iganapolsky
Más software para NFC

@lgrobot
¿Alguien se va a comprar el Note III cuando salga? Si es así ¿porqué? #android

@marcosguille
Tengo el Note desde que salió y estoy deseoso de ver la nueva versión porque todos los demás parecen muy pequeños

@ladywalker
Ahora mismo tengo el Note II. Si el Note III es mucho mejor que el Note II, lo compraré. De lo contrario me saltaré una generación y me quedaré con el que ya tengo, hasta más adelante.

twitter

Síguenos en Twitter en @RevistaAndroid





10 cosas que debes conocer sobre... Desarrollo de aplicaciones

1 Aprende el lenguaje

En su mayoría, las aplicaciones de Android están escritas en Java. Existen varias versiones de Java para desarrolladores de Android, la mayoría usa la x86, por encima de la de 64 bits.



2 Usa XML

La utilización de XML es una manera relativamente fácil de poder controlar por completo cada uno de los aspectos del diseño de la aplicación, sin que eso suponga perder horas y horas navegando a través de código desordenado.



3 Apps DIY

Si buscas por Internet, encontrarás varios creadores de aplicaciones en línea, que te permitirán hacer tu propia aplicación. MIT App Inventor es bastante sencillo para ser abordada por un usuario inexperto.



4 ¿Necesito Android Studio?

¡Sí! Android Studio es un paquete completo para desarrolladores, que ayuda a crear, depurar y probar cualquier app nueva. Para los novatos, incluye un asistente que te lleva a través de todo el proceso de desarrollo.



5 Herramientas de comercio

La clave que cualquier desarrollador necesita es descargar Android SDK. Los desarrolladores de juegos además también querrán descargar el Unreal Development Kit.

6 Comprueba las apps

Android SDK incluye "monkeyrunner", una API que puede utilizarse para examinar cada aspecto de la app antes de publicarla. Los desarrolladores con más experiencia, tienen JUnit, más avanzada.

7 Aprende SQL

Android usa SQLite para ayudar a mantener una base de datos sobre el funcionamiento interno de la app. La versión a la que los usuarios de Android acceden es más básica que la completa.

abstract void	cursorClosed() Called by a SQLiteCursor when it it closed to destroy this object a
abstract void	cursorDeactivated() Called by a SQLiteCursor when it is released.
abstract void	cursorRequeried(Cursor cursor) Called by a SQLiteCursor when it is requeried.
abstract Cursor	query(SQLiteDatabase.CursorFactory factory, String[] bindArgs) Executes the query returning a Cursor over the result set.

8 Apps para tablets

Con Android Studio garantizas que tu app se verá bien en tablets y otros dispositivos. Podrás crear diseños flexibles que luego pueden ser optimizados para diversos tamaños de pantalla.





9 Maestro en Android Asset Studio

Todo, desde la fuente Roboto para el funcionamiento interno, al tema Holo, lo puedes encontrar en el Android Asset Studio.



10 El coste de publicar

Google cobra una tarifa única de 25 $ por distribuir apps. Al cargar una app, el APK no puede ser mayor de 50 MB. Pero puede incluir hasta 4 GB de descarga de archivos adicionales.





1 de cada 5 españoles ha perdido su teléfono

El 22 % de los españoles afirman haber perdido su smartphone alguna vez. Lo que supone un coste medio por persona de 279 €



Según una encuesta realizada por Avast, el 22 % de los usuarios españoles de teléfonos móviles, han sufrido robo o pérdida de su smartphone. Una de las consecuencias directas de estos resultados es el lanzamiento de avast! Mobile Premium, la versión premier de su galardonada aplicación de seguridad para dispositivos Android, y que actualmente ya está siendo utilizada por más de 25 millones de personas. También cabe recordar que hace poco más de un mes se hizo público que casi la totalidad de dispositivos Android (concretamente el 99 %), eran vulnerables a ataques piratas, por lo que servicios como este de Avast pueden llegar a ser bastante útiles en terminales de este sistema operativo.
Este potente antivirus estará disponible a través de la Google Play Store, y se podrá descargar su versión gratuita, o actualizar a la versión Premium por 1,99 € al mes, o 14,99 € al año.

Tienda Play

Nuestros favoritos de este mes en la tienda Play



Rod Stewart Autobiografía



Precio: 14,24 €
Este viejo rockero, hace un repaso a toda su vida, contando en primera persona las anecdotas que acompañan a una estrella del rock.

Ironman 3



Precio: 2,99 €
Quizás la mejor película de toda la saga, donde el héroe se encuentra a sí mismo y lucha por lo que mas quiere.

1 Duncan Dhu

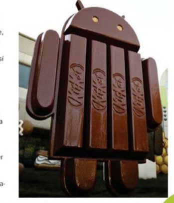


Precio: 10,99 €
El grandes éxitos de Duncan Dhu, que se publica con motivo de la reunión de sus componentes.

Adiós Key Lime Pie... Hola Android 4.4 KitKat

Cuando ya todos estabamos esperando la versión Key Lime Pie, ha saltado la sorpresa... El dulce nombre de la nueva versión del sistema operativo Android será definitivamente KitKat

El mes de septiembre comenzó con una sorpresa para los usuarios de Android. Sundar Pichai, uno de los vicepresidentes de Google, tras volver de un viaje de Asia, se encontró con una enorme estatua de chocolate en el jardín de la sede central de Google, que respondía al dulce nombre de Android 4.4 KitKat.
Rápidamente comunicó la noticia al mundo a través de sus círculos de Google +. Inmediatamente, Google España se hizo eco de la noticia, haciendo referencia al enlace a la web oficial de Android 4.4 KitKat. En esta página especial creada por Google, participamos en un recorrido interactivo por las diferentes versiones de Android, en donde descubrimos las principales aportaciones de cada una de las distintas versiones.
En el momento de cerrar este número, no se había ofrecido ninguna información relativa al sistema operativo. Lo único que ha dicho Google es que "nuestro objetivo con Android KitKat es preparar una increíble experiencia Android disponible para todo el mundo".
Tampoco teníamos una fecha de presentación pero parece claro que muy pronto tendremos noticias de Android 4.4 KitKat. El negocio ya está en marcha: en la página oficial de KitKat (el chocolate, no el SO) se anuncian las nuevas barritas Android KitKat. Algunos paquetes contendrán vales canjeables por una Nexus 7 completamente gratis, así como crédito para comprar en Google Play.
Una interacción inesperada, que puede ser un buen negocio para ambas compañías, ya que según ha revelado Google, Android está activado en más de mil millones de dispositivos.
Todavía está muy reciente la actualización 4.3 de este sistema operativo y ya estamos esperando la versión siguiente.
En este mismo número encontrarás un análisis de la actualización y ocho razones por las que creemos que instalarla en tu dispositivo puede ser una buena idea.
Esperamos que la nueva versión llegue pronto a nuestro país para poder contarte todas las novedades y mejoras que ofrezca.

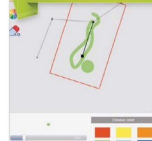


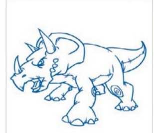
GALERÍA DE... APASIONANTES APPS DE DIBUJO













1 SketchBook Pro for Tablets



SketchBook Pro ha sido durante mucho tiempo el rey indiscutible de las apps artísticas. Cada día que la utilizas descubres algo nuevo. Tiene funciones para muchas herramientas de dibujo diferentes. Cada día que la utilizas descubres algo nuevo. Tiene funciones para redes sociales.

» **Precio:** 3,83 €

2 Sketch Guru

Esta app de dibujo profesional cuenta con una gama de herramientas, además de consejos y trucos que ayudarán a que tus creaciones tengan un aspecto más profesional. Aunque las opciones para compartir son algo limitadas.

» **Precio:** Gratis

3 Pencil Sketch

Lo que convierte a Pencil Sketch en una gran app, es la forma en que combina herramientas para usuarios avanzados, y su facilidad de uso, para principiantes. El nivel de detalle es increíble. Te sorprenderá lo que puede llegar a hacer.

» **Precio:** Gratis

4 Creamos dibujos animados

Es sin duda la mejor app de dibujos animados de Google Play. Da vida a tus dibujos, procedentes de diferentes fuentes. Ajústalos y colócalos directamente sobre el panel de dibujo.

» **Precio:** Gratis

5 Sketch 'Em

Está dirigida a los niños que quieren aprender a dibujar. Con tutoriales nada complicados, aunque poco a poco va aumentando el nivel de dificultad. Si eres mayor y quieres aprender a dibujar, también puedes echarle un vistazo.

» **Precio:** Gratis

6 XnSketch

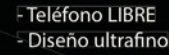
XnSketch no sólo permite crear dibujos brillantes con sus herramientas, también puedes añadir dibujos y bocetos sobre cualquier foto. La personalización es fantástica y puede que te sorprenda la calidad de los dibujos que se pueden llegar a hacer.

» **Precio:** Gratis

Si se puede imaginar…
se puede fabricar.

elektra XL

- Pantalla IPS 5,3"
- Procesador Quad Core
- Android 4.1.2
- 1GB RAM
- Cámara trasera de 8 Mpx
- GPS/3G/Bluetooth
- DUAL SIM
- Teléfono LIBRE
- Diseño ultrafino





Incluye dos tapas
Magenta y Amarillo



www.i-joy.es

Disponible también Elektra L 4,7"



Mensajes

Respondemos a las cartas de nuestros lectores

Carta del mes

Hacia Android desde un iPhone

A finales de Julio me fui a una tienda con la idea de sustituir mi iPhone 3GS que ya está viejo, y cuya batería dura un suspiro. Decidí que no iba a comprar otro iPhone y gracias a la experiencia con mi tablet Android, decidí que sería un Android. Por lo que vi, tenía dos opciones: el S III y el S4 Mini ya que el S4 era demasiado caro. Tras media hora de pensármelo al final me quedé el S III. Y es una decisión de la que nunca voy a arrepentirme. Muchas personas se quejan de la trasera de plástico, argumentando que no da esa sensación de "premium", pero tienen que saber que así se puede cambiar la batería y tampoco tiene tan mal tacto cuando lo sostienes. Y la cosa se pone aún mejor cuando vi la diferencia de precio. Mi S III costó 399€, y el 4S de mi hermano 569€ con sólo 16GB y sin ranura micro SD. Algunos también dicen que la pantalla es demasiado grande. Tengo 13 años y las manos pequeñas, pero me cabe perfectamente en la palma sin que tenga que estirar los dedos.

Por otro lado también me encanta la interfaz TouchWiz. He oído comentarios de algunos a los que no les gusta y que prefieren el Android básico, pero a mi me encanta. Tiene un aspecto claro y limpio. Y la personalización es increíble si lo comparas con lo que puedes hacer en un iPhone.

Así que sólo quería decir lo contento que estoy con mi S III y lo mucho que me gusta Android.

Eduardo Ledesma

PD: Convencí a mi padre para que, por primera vez, no comprara un iPhone, sino un teléfono Android. Acabó con un Sony Xperia Z en lugar de con un iPhone 5 y, hasta el momento, no se ha arrepentido de la elección que hizo.



¿Has pasado a Android desde otro SO o estás pensando en pasarte próximamemente?

Respuesta: **Te damos la bienvenida al equipo Android, Eduardo.** Siempre nos gusta escuchar lo que los usuarios tienen que decir sobre el cambio desde otras plataformas – ya sean iPhone, Windows, o incluso BlackBerry y los motivos por los que tomaron la decisión de cambiar a Android.

"Adelgazar" un teléfono

Me gusta vuestra revista y el contenido es entretenido e informativo. Y os escribo porque necesito un poco de ayuda con algunas cosas.

Tengo un Samsung Galaxy S2 con un contrato de Orange y me gustaría quitar parte del software que la operadora incluye y, además, actualizar el Gingerbread que traía el teléfono. He intentado utilizar Kies, pero al cabo de un rato ya no reconoce el teléfono y la actualización se detiene. No quiero rootear el teléfono, ya que con mi suerte seguro que acabo friendo el teléfono por completo. ¿Tenéis algún consejo con el que podáis ayudarme?

Andy Sánchez

Respuesta: **El Galaxy S II de Orange debería estar en Jelly Bean actualmente, de modo que igual merece la pena que te pongas en contacto con el operador en busca de soporte.** En cuanto al bloatware, no hay mucho que puedas hacer sin rootear. Mejor espera a tener el móvil actualizado y luego pruébalo.

Mi próximo teléfono Android

Soy una especie de devoto de HTC y voy por mi tercer dispositivo, un HTC One S, un móvil estupendo que tengo desde hace un año o así. Antes tuve un Wildfire y un Desire S. Lo bueno de estos teléfonos ha sido Sense, sin importar la versión de Android utilizada. Personalmente me sorprende la gran impaciencia que hay siempre para las actualizaciones. Actualicé manualmente el Desire S a 4.0 cuando estuvo disponible, pero la actualización me decepcionó. Desde entonces el diseño y el hardware han sido los factores clave para decidirme. Elegí el One S porque es un terminal con muchas funciones, con un tamaño de bolsillo. Imagino que el S4 Mini sería mi elección si me cambiara ahora. Mi novia ha pasado de un S II a un S III y parece que será cliente de Samsung por mucho tiempo. Pero yo encuentro la interfaz TouchWiz algo

"Me gustaría que se incluyera un botón de cámara dedicado"

incómoda. Pero donde siempre he quedado decepcionado en Android es en lo referido a las cámaras.

Sigo prefiriendo mi Fujifilm compacta frente a cualquier cámara de teléfono por dos razones. La primera es que tiene un verdadero botón que pulsar. Me gustaría que los diseñadores vieran la luz e incluyeran un botón para cámara como equipamiento estándar. Y luego, un flash. El flash LED de los móviles no vale para nada. Y punto. El mejor móvil con cámara que he tenido nunca fue el LG Renoir. Aunque el SO era horroroso, hacía fotos magníficas. Tenía 8 MP, un botón para la

¡Escríbenos!

Envía tu opinión sobre temas de Android







cámara y un flash de Xenon flash. Creo que los fabricantes nos toman el pelo en algunos aspectos del diseño de los móviles. Por lo que parece, todos queremos pantallas más grandes, más píxeles, widgets en la pantalla de inicio que nos digan cuáles son las primeras palabras del último bebé de famoso y más potencia de procesamiento que una lanzadera espacial. Quizá debería

TRENDING

¿Qué piensas sobre estos temas de moda?

- ¿Te importan las especificaciones?
- ¿Te gustaría poder personalizar el diseño de tu teléfono?
- ¿Delgado, rápido o duración de batería?
- ¿Cuál es tu app favorita?

¡Cuéntanos! faq.androidmag@axelspringer.es

enviar mi viejo LG Renoir a HTC y decirles lo que quiero exactamente: un dispositivo quad-core, con una pantalla de 4,3" para bolsillos normales, Android 5.0 con Sense, una cámara de 13 megapíxeles con un botón de disparo, flash Xenon, una batería intercambiable de larga duración, ranura SD y salida HDMI. ¡Ah! Y no es necesario que sea más fino que una tarjeta de crédito. ¿No es mucho pedir, no?

Gabriel Bárnez

Respuesta: **Lo cierto es que tu teléfono ideal se parece muchísimo a nuestro teléfono soñado, pero hay una serie de razones técnicas por las que no existe todavía y, probablemente, no lo haga en mucho tiempo.** Por ejemplo, si usas una CPU más potente, esta requiere una batería más grande y generará más calor. Pero en un dispositivo más pequeño y más grueso, es bastante más difícil disipar el calor.

De hecho, esto ya supone un problema en los modelos actuales, que son más delgados y más grandes de superficie. Así que imaginamos que vamos a tener que seguir soñando.

"Compré una Sandisk Class 10 SDHC 32GB y funciona muy bien"

Consejo SD

Leyendo uno de vuestros números anteriores me encontré con un artículo que hablaba sobre tarjetas SD y errores de "acceso denegado". A mi me pasó con una tarjeta SD de 32 GB. No quería funcionar, aunque sí iba bien en mi Galaxy Tab 2 10.1.

Así que compré una Sandisk Class 10 SDHC 32GB y funciona perfectamente. No está mal por 19€. Creo que el problema radica en las tarjetas baratas y no en los dispositivos Android.

Miguel Ricardo

Respuesta: **Buen consejo, Miguel.** Merece la pena recordar que puede haber importantes diferencias de rendimiento y de fiabilidad entre las tarjetas de marca y aquellas que son más baratas o imitaciones.

Mi historia

Me siento orgulloso de haber poseído 13 dispositivos Android distintos. Tuve un Archos 5 antes de que siquiera se presentara el primer teléfono Droid, el OG Droid, el Xoom, dos tablets Acer para mis hijos, Bionic, Razr Maxx, Nexus 7, Transformer Prime, Galaxy S III y S4. Podría decirse que estoy comprometido con el sistema operativo Android.

Sandra Serrano

PD. Se me olvidaban 3 decodificadores Google TV… creo que eso pone el total en 14.

Respuesta: **¿Comprometido? Por lo que parece, así es.** Y además parece un nuevo récord de "Androidismo". Nos preguntamos si hay alguien por ahí que sea capaz de batir esta marca tan espectacular.

4G, ¿me cambio?

Todo el mundo está hablando de la nueva telefonía y por la calle nos bombardean con anuncios de lo rápido que podremos navegar y que la velocidad es no sé cuántas veces superior y que podremos ver vídeo HD en el teléfono, etc. Sin embargo si un reportaje en otra de vuestras revistas (Computer Hoy) en que el redactor que hizo la prueba apenas sacó el doble de lo que tenemos ahora con 3G. Me pregunto si eso cambiará con el tiempo o si las 4G son sólo otro anzuelo más de marketing para que nos cambiemos de contrato.

Justino Zamorro

Respuesta: **Lo cierto es que la prueba que hizo nuestro compañero habla por sí sola.** Imaginamos que, con el tiempo, la velocidad aumentará un poco, pero no sabemos hasta dónde. Si estás ligado a un contrato con permanencia, te recomendamos que esperes un poco. Si no es así y te apetece probar, busca un contrato ventajoso. ¡Y cuéntanos qué tal!

¿ROM o no ROM?

Tengo un Samsung Galaxy SIII y en breve me voy a actualizar a un S4, en cuanto se acabe mi contrato actual con mi operador de telefonía. Así que ya le estoy buscando "ocupaciones alternativas" a mi viejo SIII, para poder hacer todas esas cosas con las que no me voy a atrever en el nuevo (ya sabéis por cuestiones de garantía, el operador, etc.). Siempre he querido rootear el teléfono, pero me ha dado miedo por los motivos que he explicado. Necesito el teléfono por cuestiones de trabajo y no puedo permitirme el lujo de cometer un error.

Ahora por fin voy a poder hacerlo sin problemas. Pero mi duda es la siguiente: ¿dejo el teléfono tal cual rooteado, pero con la ROM original, o pongo una de las ROMs "cocinadas" que hay en Internet? ¿Realmente hay tanta diferencia en cuanto a las funciones disponibles?

Carlos Berreño

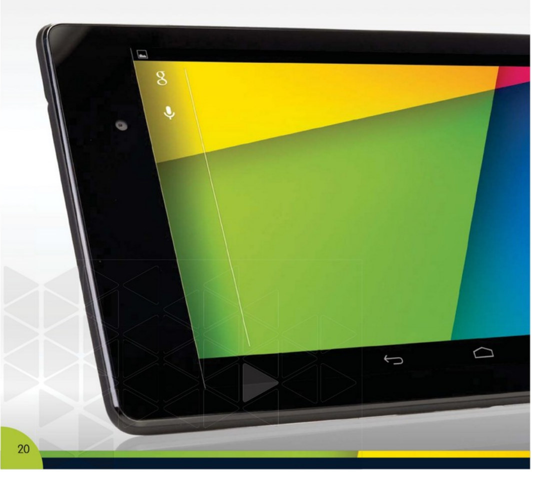
Respuesta: **Utilizar el teléfono antiguo para comenzar a experimentar "más allá" con Android es algo que hacen muchos.** Así, si le pasa algo al teléfono y lo tienes fuera de servicio durante unos días, no tienes ningún problema, ya que el nuevo sigue en perfecto estado y puedes usarlo.

En cuando a lo de utilizar una ROM personalizada o no, la verdad es que nosotros te aconsejamos que primero rootees el teléfono y te familiarices con el proceso de rootear y de recuperar tus copias de seguridad. Cuando te sientas lo suficientemente cómodo con el teléfono, prueba alguna ROM interesante que te ofrezca funcionalidades que te llamen la atención. Si no te gusta, simplemente recupera la copia de seguridad y prueba otra. Así puedes emplear tu S3 como laboratorio y para ganar experiencia.



Un botón de cámara adicional y dedicado sería tal vez un buen elemento de diseño que agregar a una nueva generación de móviles Android.

NUEVO NEXUS, NUEVO ANDROID



¿Es el nuevo Nexus 7 un digno sucesor del revolucionario original? Además te damos ocho razones por las que necesitas Android 4.3





Índice

Google Nexus 7 (2013)

El Nexus 7 fue una revolución. Este año mantiene el nombre y ofrece mejores especificaciones. ¿Es un digno sucesor y merece la pena hacer el cambio?



CÁMARA FRONTAL
La cámara frontal es un modesto dispositivo 1,2 Mp así que puede usarse para videollamadas más que para autoretratos. No nos convence su posición descentrada

UN PAR DE ALTAVOCES
Los altavoces han experimentado una gran mejora. Están ubicados en la parte posterior y en los extremos, suenan con potencia y con claridad.
Son más que suficiente para juegos y vídeos

PANTALLA FANTÁSTICA
La pantalla de alta definición, con una densidad de píxeles de más de 300 ppi, es sin duda lo mejor que puedes encontrar en un tablet, y no es comparable con lo que hay en el mercado con este rango de precios

FINO Y CON ESTILO
El Nexus nuevo tiene un tacto fantástico en la mano. Es muy fino, y sus bordes afilados lo hacen parecer todavía más. El diseño más estrecho también significa que pueden sujetarse cómodamente con una mano algo que era difícil con el modelo anterior.

LUZ DE NOTIFICACIÓN
Bajo la pantalla existe un LED diminuto que palpita elegantemente para informarte de emails entrantes. Es un toque sutil pero muy práctico

BISELES GRANDES
Los biseles superior e inferior son grandes, más que en el Nexus anterior, pero cumplen su tarea en la práctica y no están tan sobredimensionados en la realidad como parece en las fotografías



"Un diseño más minimalista y monolítico, sin el embellecedor plata del año pasado, le da en general un aspecto más sofisticado"

El diseño en el Nexus 7 2013 ha cambiado a mejor. Es más ligero, estrecho y fácil de sujetar. Un éxito de diseño y símbolo de verdadero progreso

El Nexus 7 del pasado año supuso una revolución para los tablets Android. El primer intento de Google de fabricar una pizarra fue un auténtico éxito comercial para Android, en un sector en el que ya había luchado anteriormente. Este ayudó a establecer el factor en forma de 7 pulgadas como una alternativa viable a los dispositivos más grandes que estaban dominando el mercado, y además era barato. Un año después, Google busca repetir su jugada. Fabricado por Asus nuevamente, y con el mismo nombre, el Nexus 7 2013 ha cogido todo lo que tenía el original y lo ha mejorado. Pero esta vez hay un mercado más competitivo, ¿será esto suficiente para alcanzar el éxito?

Diseño

El diseño y calidad de fabricación del Nexus 7 2013 destacan inmediatamente ya que superan claramente al de la versión 2012. El original sorprendió a todos por sobrepasar las expectativas depositadas en un dispositivo en ese rango de precios, pero ese primer impacto se evaporó rápidamente pasados los 12 meses, sobre todo cuando vio la luz el iPad mini de Apple y estableció un estándar mucho más elevado en diseño para un tablet compacto.

Hoy en día el impacto del precio bajo ha desaparecido con el nuevo Nexus 7, ya no es tan bajo como el año pasado, pero todavía sigue teniendo mejor tacto que cualquier otro dispositivo de precio similar, especialmente si se compara con el plástico de la gama Tab de Samsung.

El dispositivo lo sigue fabricando Asus y se ha refinado por completo, en algunos aspectos de forma sorprendente. Por ejemplo, el nuevo tablet es más estrecho pero más largo que el anterior. El bisel se ha reducido a la mitad en los bordes largos, pero se ha incrementado en los extremos. Esto va en contra de la tendencia y la demanda – de reducir los biseles y estos parecen demasiado grandes en las fotos. En la mano se adapta a la perfección. El perfil más estrecho del Nexus implica que puede sujetarse con una mano en modo retrato de forma cómoda, donde los dedos alcanzan todos los bordes del dispositivo. En modo horizontal esos biseles sobredimensionados son del tamaño justo para que tu pulgar descanse sin tocar nada de la pantalla. Se trata de un tablet fabricado con la ergonomía en mente.

El dispositivo es además más fino y ligero que antes, signos ambos de avance en un producto tecnológico, y presenta un diseño más minimalista y monolítico, sin el embellecedor plata del año pasado, que le da en general un aspecto más sofisticado. Al igual que en el resto de productos Nexus, no existen botones físicos. Encima de la pantalla (en orientación retrato) hay una cámara de 1,2 Mpixels, extrañamente desplazada hacia la derecha. Debajo se encuentra el LED de notificación que parpadea elegantemente cuando hay alguna alerta y se muestra invisible cuando no hay nada que notificar.

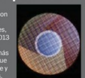
En el borde superior derecho está el conector para los auriculares, y centrado en la parte inferior el puerto micro USB que puede utilizarse para la carga y para conectarlo a un equipo de sobremesa. También puede alojar un adaptador SlimPort para enviar la imagen de la pantalla a un televisor a través de HDMI. En el borde superior derecho se ubican los controles de volumen y encendido. Desafortunadamente no dispone de ranura para una tarjeta de memoria ni para una tarjeta SIM, aunque estará disponible una versión LTE.

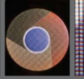
La textura rizada del Nexus 7 original se ha eliminado de la parte trasera, y se ha reemplazado por un plástico mate, de tacto suave, que hasta cierto punto evita que se marquen las huellas de los dedos. El logo de Nexus está colocado en el centro, pero girado 90 grados, lo que nos indica que el uso del tablet en la mayoría de las ocasiones se hará en modo horizontal. De todas formas, en la parte inferior en orientación retrato hay otro logo de Asus mucho más armonioso.

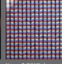
En una esquina de la parte posterior se incluye una cámara de 5 megapíxeles sin flash, y se añaden dos altavoces en los extremos. El altavoz del Nexus 2012 era más bien pobre, y estos nuevos suponen una mejora considerable. Al contar con dos dispones de una salida estéreo decente para tus vídeos y juegos, y el sonido es consistente y claro. Al reproducir algunos vídeos

Prueba de pantalla

La pantalla del Nexus 7 original era muy buena, con una densidad de píxeles superior a la de sus rivales, incluido el iPad mini. El 2013 Nexus lo supera con una densidad de píxeles de más de 300 ppi lo que hace que el texto se muestre suave y las imágenes fantásticas. No encontrarás nada mejor.


Nexus 7 (2012)


Nexus 7 (2013)


Nexus 7 (2013) de cerca

Nuevo Nexus 7 vs al resto

¿Cómo queda el nuevo Nexus 7 frente a sus más grandes rivales?

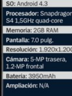
Nexus 7 (2012)



SO: 4.1 (actualizable a Android 4.3)
Procesador: Tegra 3 1,2GHz quad-core
Memoria: 1GB RAM
Pantalla: 7.0-pulg
Resolución: 1.280x800
Cámara: 1,2-MP
Batería: 4325mAh
Ampliación: N/A

Nexus 7 (2013)





SO: Android 4.3
Procesador: Snapdragon S4 1,5GHz quad-core
Memoria: 2GB RAM
Pantalla: 7.0 pulg.
Resolución: 1.920x1.200
Cámara: 5-MP trasera, 1.2-MP frontal
Batería: 3950mAh
Ampliación: N/A

iPad mini



SO: iOS 6.0
Procesador: Apple A5 1GHz dual-core
Memoria: 512MB RAM
Pantalla: 7,9 pulg
Resolución: 1.024x768
Cámara: 5 Mp trasera, 1,2 Mp frontal
Batería: 4490mAh
Ampliación: N/A

Diseño

Aunque el frontal posee una calidad de diseño mínima, la carcasa engomada facilita la sujeción del tablet en la mano, pero no es tan ligero como los otros dos dispositivos.

Hay cambios mínimos entre los dos tablets Nexus, con la misma caja y similar carcasa posterior. Sin embargo, el Nexus 7 (2013) es más ligero y fino que su predecesor.

Igual que ocurre con la mayoría de productos de Apple, el diseño es de calidad, y el iPad mini es de lejos el que mejor construcción tiene. No solo es ligero, es muy delgado, sólo 7,2 milímetros.

NUESTRA ELECCIÓN: iPad mini Mejor calidad de construcción y un diseño más distinguido hacen ganador al iPad mini

Rendimiento

Con el procesador de cuatro núcleos y una cantidad de RAM más que decente, el Nexus 7 (2012) puede enfrentarse a cualquiera. Sólo le desmerece un poco el altavoz único que tiene.

Comparado con sus rivales, el Nexus 7 (2013) es de lejos el más potente. No solo posee un procesador Snapdragon S4, también incluye unos todopoderosas 2 GB de memoria RAM.

La deficiencia del iPad mini se encuentra en su rendimiento general. Aunque el procesador dual core está bien, 512MB de RAM se quedan cortos para las apps más exigentes.

NUESTRA ELECCIÓN: Nexus 7 (2013) Bate a la competencia en términos de rendimiento

Software y características

El Nexus 7 (2012) puede actualizarse a Android 4.3, pero ejecuta Android 4.1 en el arranque. La experiencia Android stock implica que podrás personalizarlo como quieras.

Con Android 4.3 instalado de primeras, consigues el último SO de Android. Incluye toda la gama de apps de Google y ahora además permite la carga inalámbrica del dispositivo.

El iPad mini tiene que conformarse con el antiguo iOS 6.0, pero actualizar el SO es muy fácil. Posee cantidad de características, el truco de Apple para engancharte a su ecosistema.

NUESTRA ELECCIÓN: Nexus 7 (2013) Las avanzadas funciones y Android 4.3 dan al Nexus 7 nuestro visto bueno

Precio

Gracias al lanzamiento del Nexus 7 (2013), la versión anterior puede conseguirse por un precio asequible si buscas un poco. Por el precio tendrás un tablet estupendo.

Aunque el nuevo Nexus tiene un precio más alto comparado con su predecesor, por 229 €, sigue siendo un buen precio. Incluso la versión de 32 GB cuesta 269 € lo que es una ganga.

Con un precio que parte de 329 €, el iPad mini no es tan barato como los Nexus. Las versiones de 32 y 64 GB salen por 429 € y 529 € respectivamente. Consigues un tablet muy solvente.

NUESTRA ELECCIÓN: Nexus 7 (2012) Aunque empieza a sufrir el paso del tiempo, el Nexus 7 original es una inversión fantástica para un precio de risa.

VEREDICTO:

Hay un montón de razones por las que el nuevo Nexus 7 gana esta ajustada comparativa. Por un lado se ha diseñado sobre el éxito de su predecesor, haciendo mejoras en las partes que lo necesitaban. Incluye incluso más potencia para que hagan uso de ella los usuarios de Android, y por 229 €, presenta un precio que sigue estando por debajo de los otros tablets de gama alta que puedes encontrar en el mercado.


Nos impresionaron los nuevos altavoces con un sonido potente y de gran calidad

"Para dejarlo claro, es difícil encontrar una pantalla mejor en el mercado, algo que se contradice con su precio"

de baja calidad de YouTube existe el riesgo de que el sonido empiece a distorsionar a volumen alto, aunque en la práctica no tuvimos la necesidad de subir el nivel de volumen por encima de la mitad.

La posición de los altavoces no es la ideal. El Nexus 10 encontró sitio para ellos en la parte frontal, que a nuestro entender sería la posición idónea. Cuando sujetas el tablet en modo horizontal tus manos inevitablemente entorpecen la salida del sonido. Aún así, no es posible silenciarlos de esta forma, y siguen sonando fuerte aunque se enmascare un poco el sonido.

Pantalla

La pantalla es, sin duda, la estrella del nuevo Nexus 7. Mantiene el mismo diseño de 7 pulgadas de esquina a esquina, con una proporción 16:10, pero la resolución supera a cualquier otra pantalla del mercado. Con 1.200 x 1.920 píxeles (en la práctica pierdes 96 píxeles de la altura de la barra de botones), la densidad de píxeles es de 323ppi. Este valor supera a cualquier otro tablet y a los mejores teléfonos del mercado, y puesto que el tablet lo manejas más alejado de la vista que un teléfono, el efecto se amplifica. Para dejarlo claro, es difícil encontrar una pantalla mejor en el mercado, algo que se contradice con su precio.

La elevada densidad de píxeles hace que el texto se lea mucho mejor, sin verse bordes serrados en las letras individuales, lo que es ideal para tu vista tras largas sesiones de lectura de eBooks. Lo único negativo de las pantallas de tan alta resolución es que normalmente los sitios web o las apps tienen imágenes optimizadas para bajas resoluciones. Como ocurre con las pantallas LCD frente a las AMOLED, los negros no son completamente negros, así que la pantalla no desaparece del todo frente al negro que la rodea, pero brillante y definida, y a pleno brillo su visión resulta espectacular.

Los ajustes predefinidos de brillo son prudentes, quizás para ahorrar batería, así que seguramente prefieras elevar un poco el nivel de brillo, sobre todo en exteriores.

Nuestra unidad no mostró signo alguno de problemas como píxeles muertos o problemas del multi-touch. Lo único que experimentamos fue un ligero parpadeo en la cámara, pero sospechamos que esto se solucionará en breve en las actualizaciones del firmware.

El factor de forma de 7 pulgadas es nuestro favorito para un tablet, su tamaño lo hace mucho más portable que un enorme y pesado modelo de 10 pulgadas. La proporción 16:10 de la pantalla parece un buen compromiso entre el 4:3 del iPad mini, ideal para navegar pero no tan bueno para películas, y el 16:9 que encuentras en muchos tablets con sistema Android.

Como ya hemos dicho, el tablet nos parece que tiene un uso más natural en orientación retrato, excepto para actividades que explícitamente requieran de la orientación horizontal. Sin embargo, la pantalla es demasiado estrecha para navegar, ya que no entra demasiado contenido.

Rendimiento y batería

Las especificaciones hardware del nuevo Nexus 7 se han mejorado en todos los aspectos.

El procesador, el frecuentemente vilipendiado Tegra 3, se ha sustituido por el Snapdragon S4 Pro CPU Qualcomm a 1,5GHz. Es el mismo procesador utilizado en el Nexus 4 y ofrece un rendimiento similar. No es de lo más moderno, pero no importa puesto que una instalación Android bien optimizada correrá de forma suave y facilitando una excelente respuesta.

Cada vez se da más el caso de que los dispositivos con skins más pesadas y multitud de funciones son los que presentan los procesadores más potentes. La gama Nexus nunca ha necesitado un procesador de última generación, y el Nexus 7 no ha cambiado esta política.

El rendimiento gráfico es también excelente, y gestiona vídeo HD y juegos 3D de maravilla. Con el respaldo de 2 GB de RAM del sistema, el cambio de tareas es rápido y fluido. Nos hemos encontrado con algún pequeño retraso, pero nada que pudiera empañar la experiencia de uso del tablet. En general se trata de un dispositivo que se mueve rápido y suave, de hecho arranca en menos de la mitad de tiempo que su predecesor.

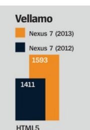
El tablet viene con 16 o 32 GB de espacio de almacenamiento. Nuestra versión era la de 16 GB, y tenía cerca de 12,2 GB de almacenamiento disponible para su uso. Igual que en otros dispositivos Nexus, no existe ranura para una tarjeta de memoria, pero si no necesitas almacenamiento extra físico soporta parcialmente USB On-The-Go. No parece que sea una característica oficial, pero probamos la app Nexus Media Importer con una unidad flash y dos cables distintos USB OTG, y uno fue capaz de echar a andar la unidad. Si rooteas el tablet entonces la aplicación StickMount debería ser capaz de conseguir mejores resultados.

Entre la gran variedad de funciones de conectividad, soporta la carga wireless, NFC, Wi-Fi Direct y Miracast. El último puede usarse con un dongle

Rendimiento

Como era de esperar el nuevo Nexus 7 supera al modelo anterior en las pruebas de rendimiento, algo que pudimos comprobar en nuestras pruebas con fuego real. La mejora en el rendimiento gráfico es notable, de lo que se beneficia no solo los juegos sino el moverse por la interfaz. Se trata de un tablet de funcionamiento fluido y con excelente respuesta.





conectado a tu TV para pasar la señal a la pantalla. Es ideal para ver películas en una pantalla grande si no dispones del adaptador SlimPort.

La duración de la batería es satisfactoria, aunque no es para tirar cohetes. Las especificaciones de Google sugieren nueve horas de uso combinado y casi obtuvimos ese resultado con una combinación de navegación, juego, visualización de películas y otros usos generales. Los juegos 3D es lo que más batería consumen, así que tendrás que revisar esta estimación a la baja si lo que te va es jugar. Haciendo un uso normal podrían durar entre dos y tres días entre recargas.

Software

Sin duda el mayor atractivo de un dispositivo Nexus es la experiencia de un Android completamente stock, y el nuevo Nexus 7 está libre por completo de elemetos superfluos. No hay apps inncesarias o de gestos locos, sólo el paquete habitual de apps Google, agrupado discretamente en una carpeta de la pantalla de inicio, y el resto es un Android Vanilla puro y duro. Las apps de Google funcionan bien para cubrir lo esencial. Las últimas versiones de las apps Movies y Books soportan ambas contenidos de carga lateral, como hace Music, con lo que muchos usuarios no tengan que entrar en la tienda Google Play si la web y la visualización de contenido multimedia es su uso

> "El mayor atractivo de un dispositivo Nexus es la experiencia de un Android completamente stock, y el nuevo Nexus 7 está libre de elementos superfluos"

principal. La app Maps es, por supuesto, fantástica, a excepción de su limitada capacidad offline no podrás usarla como navegador del coche si no cuentas con una conexión de datos. La última versión se integra por completo en Google Earth lo quieras o no. Chrome es el único navegador instalado, y es una de nuestras apps de prueba para juzgar el rendimiento de un dispositivo. En la mayoría de los casos suele ser extremadamente lento llegando incluso a detenerse cuando intentas navegar por las páginas web que tengan algo de complicación.

Aquí por el contrario fue sorprendentemente rápido, y lo suficientemente bueno para ni siquiera pensarse en cambiar a una alternativa de terceros más ágil. El teclado es también stock Android con todas las mejoras de versiones más recientes. En ancho del Nexus lo encontramos perfecto para escribir en la orientación retrato; rotando el tablet para acceder a unas teclas más grandes se hacía demasiado grande y hay que colocarlo en una mesa pudiendo escribir con los dedos en vez de con los pulgares.

Los tablets pequeños como este suelen tenerse en cuenta como dispositivos de consumo en primera instancia, pero pueden servir para darles un uso productivo a no ser que intentes llevar a cabo cosas demasiado ambiciosas.

La tienda Google Play es siempre el mayor inconveniente para un tablet Android, pero la situación está mejorando lentamente y ya existen buenas aplicaciones optimizadas para tablets, aunque todavía hay muchas lagunas incluso entre los nombres importantes. El cliente oficial de Twitter, por ejemplo, no está optimizado para una pantalla grande.

El efecto es más tolerable en el Nexus que en tablets de 10 pulgadas, ya que el escalado de las apps para smartphones no queda tan mal en el modo retrato.

Cámara del Nexus a prueba



Un rango dinámico limitado implica que las luces en cielos luminosos se queman fácilmente



Las imágenes poseen un tintado ligeramente azulado dándoles un tono más frío del deseable



El Nexus es muy cómodo de sujetar con una mano

"También se garantiza que el tablet reciba las actualizaciones del SO oficiales de Google"

Cámara

El Nexus original no llevaba cámara y no puede decirse que la echáramos de menos. Nunca hemos sido partidarios de las cámaras en los tablets, pero el mercado es el que dicta el camino a seguir y seguimos viendo a gente sujetando iPads de gran tamaño en la calle haciendo fotos y grabando vídeo. En la mayoría de los casos el teléfono que llevas en el bolsillo saca mejores fotos que las del iPad, pero hay usuarios que deciden utilizar la cámara de su iPad y por ello el Nexus 7 también necesita una. La cámara de 5 megapíxeles no posee flash, así que las fotos en condiciones de poca luz no son una opción. Con buena luz las fotos pueden servir, aunque se ven bastante mal a pantalla completa y muestran bastante ruido por todos sitios. Si no tienes otra cámara a mano y obligatoriamente necesitas capturar algo, te puede servir.

La aplicación de la cámara se ha actualizado para Android 4.3 y ofrece solo lo básico. Los pocos controles que tiene están ocultos tras un complejo menú que solo aparece cuando mantienes tu dedo en la pantalla. Puedes ajustar la exposición, el balance de blancos y elegir entre un número limitado de escenas y poco más. Hubiéramos deseado, por una vez, contar con más opciones.

La cámara graba vídeo a 1080p, aunque nuevamente solo es para usarlo en caso de emergencia, con un sonido mono de baja calidad y un algoritmo de autofoco que no funciona nada bien cuando la escena tiene mucho movimiento.

Actualizaciones y hacking

Todos los dispositivos Nexus son conocidos entre los más entusiastas de Android por la facilidad con la que se pueden rootear, modificarse y en cualquier caso hackearse. Esto no cambiará con el nuevo Nexus 7. Desbloquear el bootloader necesita tan solo un comando, y rootear el dispositivo es igual de fácil. La calidad y rendimiento del SO stock implica que hay poca necesidad de experimentar con ROMs personalizadas como harías con un dispositivo con una skin de fábrica, pero la mayoría de ROMs más populares tendrán presencia en esta plataforma. También se garantiza que el tablet reciba las actualizaciones del SO oficiales de Google durante al menos un par de años.

Conclusión

El Nexus 7 2013 es el menor tablet Android, y el mejor tablet de tamaño pequeño en cualquier plataforma. Está muy por delante de tablets de tamaño y precio similares. Aún siendo más caro que el modelo del año pasado, sigue siendo una estupenda opción para el precio.

Si buscas tu primer tablet es una buena opción, y si tienes el modelo original, la mejora de los altavoces, pantalla y rendimiento, además de su cuidado diseño lo convierten en una actualización extremadamente atractiva.

A prueba
Nexus 7 (2013)

información

Precio **229€**

» Más información
www.google.com



Autonomía



Con un uso normal deberías poder pasar dos o tres días sin recargar el dispositivo

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 4.3**
» Procesador	**Qualcomm Snapdragon S4 Pro 1,5 GHz quad-core**
» Memoria	**2 GB RAM, 16-32 GB alm.**
» Dimensiones	**200 x 114 x 8,7 mm**
» Peso	**290 g**
» Tamaño de pantalla	**7,0 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**1.200 x 1.920 píxeles**
» Ranura de expansión	**Ninguna**



Rendimiento
Sencillo, rápido y con buena duración de la batería. ¿Qué más quieres?

Diseño
Una gran mejora sobre el original, es más delgado, ligero y fácil de sujetar

Características
Nada novedoso pero la carga inalámbrica y el SlimPort son añadidos interesantes

Calidad/Precio
Excelente precio para un potente, elegante y rápido dispositivo

» Conclusión

Sin duda el mejor tablet pequeño con Android que existe y una excelente mejora frente al original



8 RAZONES PARA CAMBIAR A ANDROID 4.3

Android 4.3 es solo una actualización menor, pero incluye ciertas características que la hacen una versión obligada. Vamos a echarles un vistazo

1. Mejoras de rendimiento

¿Cómo se comporta la nueva actualización frente a Android 4.2?

Android 4.3 incluye pequeñas mejoras aunque significativas en cuanto al rendimiento. Vienen representadas principalmente por el soporte de TRIM, que es un sistema que libera espacio de almacenamiento de los archivos eliminados al instante, permitiendo al sistema leer y escribir más rápido que antes. Este problema parece producir un impacto negativo en algunos Nexus 2012, y algunos usuarios han informado de cierta reducción del rendimiento pasado el año de tener el dispositivo – cierto es que poco ayudaba la actualización a Android 4.2 en este respecto, ya que no ha sido la versión más rápida o eficiente – pero la llegada de la actualización 4.3 parece resolver este problema, restaurando el dispositivo a un mejor nivel de rendimiento.
Este será un factor importante en los futuros dispositivos de cara a mantener un rendimiento constante a lo largo del ciclo de vida.
En cuanto a las pruebas de rendimiento entre la versión 4.2 y la 4.3 las diferencias son imperceptibles y caen dentro del margen de error. Y para la mayoría de los usuarios, se trata de un punto que es realmente importante.



2. Mejora de notificaciones

Las nuevas notificaciones son más interactivas



CONTROL MUSICAL
Ahora hay más soporte para la app All access de Play Music, pudiendo cambiar todavía entre canciones e incluso listas de reproducción con la nueva actualización 4.3

APPS
Si has actualizado o instalado una app recientemente, puedes hacer una pulsación larga en la notificación misma para abrir la pantalla de información de la app y encontrar información relacionada

MAPAS
Una de las mejores característi-cas nuevas de notificación disponibles ahora puede abrir tus notificaciones de calendario con la app Google Maps si está relacionada con un viaje

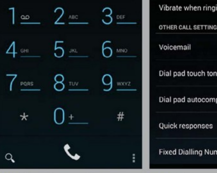
LLAMADAS PERDIDAS
Si pierdes una llamada, o recibes un mail importante mientras estás fuera, puedes responder usando la notificación como un acceso directo a la app

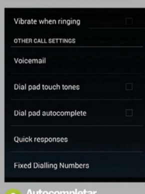
GOOGLE NOW
Dependiendo de las tarjetas que hayas activado, Google Now es ahora mucho más visible a través del menú de notificaciones y puedes definir que las tarjetas aparezcan con mayor frecuencia

> "Haz una pulsación larga sobre la notificación para abrir la pantalla Info de la app"

3. Autocompletar en el marcador

Llama rápidamente a los contactos almacenados







1 Abre el marcador
Muestra la pantalla de marcador de tu smartphone y navega hasta abrir el menú de Ajustes que puedes encontrar en la parte inferior derecha de la pantalla.

2 Autocompletar
Hacia la mitad de la lista de los diversos ajustes encontrarás la opción 'Dial pad autocom-plete', que está deshabilitada por omisión. Pulsa para activarla y vuelve al marcador.

3 Inicia la marcación
Escribe los primeros números de alguien al que quieras llamar y empezarán a aparecer nombres y números que puedes seleccionar para finalizar la marcación de la llamada.

4. Control de los permisos de las apps

Tomar el control de lo que pueden hacer tus apps



Tener control total de los permisos de sus apps es un deseo de muchos usuarios de Android y gracias a la nueva característica App Ops de Android 4.3, ahora es posible. La nueva función está oculta, pero hay una solución rápida de la que pueden echar mano los usuarios de Android 4.3 para utilizarla. Al descargar la app App Ops de Google Play, aparecerá un nuevo acceso directo en tu dispositivo que da acceso completo a todos los permisos de las apps. Los usuarios pueden recorrer cada app y desactivar los permisos que les interesen. Sigue estos pasos para conocer la nueva característica App Ops y así empezar a modificar el acceso de las apps a tu sistema.



El control total de los permisos de las apps es probable que sea una característica de Android KitKat

Cómo controlar los permisos de cada app

Desbloquea esta función oculta en Android 4.3



1 Descarga App Ops Entra en Google Play y descarga la app 'App Ops' desde cualquier dispositivo con Android 4.3. Tras la instalación, sigue las instrucciones de la app que te mostrará el proceso para configurar de manera correcta la app.



2 Elige una sección Ahora estarás en una pantalla que muestra las distintas áreas de tu teléfono, y cada una muestra las apps y los permisos que poseen para que los analices. Haz tu selección y espera unos segundos para que se recopilen los datos.



3 Permisos explicados Dependiendo de tu selección, se mostrará una pantalla llena de permisos. Para las apps stock o relacionadas con el sistema verás un menú señalando los permisos de cada app y lo que hacen. Pulsa Manage para continuar.

4 Elige una app Selecciona una app de la lista y mira los permisos que puedes cambiar. La mayoría son básicos mientras que otros pueden no estar activados. Con el interruptor on/off puedes seleccionar los permisos a activar y desactivar.

5 Cambia el sistema Desplazando a la derecha de la lista de apps verás una página dedicada a las funciones principales de tu dispositivo. Te sorprenderán los permisos que requieren algunas apps, así que asegúrate de que los desmarcas.

6 Evita problemas El mayor problema de alterar los permisos de las apps es que esto puede tener un efecto adverso en el funcionamiento de la app. En algunos casos se desactivan funciones clave de la app, así que desactívalos con cuidado.

5. Perfiles restringidos

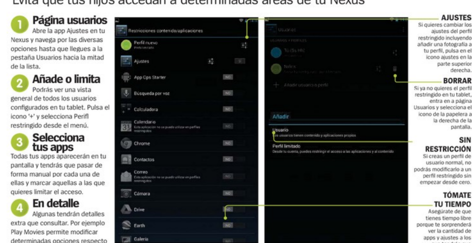
Evita que tus hijos accedan a determinadas áreas de tu Nexus

1 Página usuarios Abre la app Ajustes en tu Nexus y navega por las diversas opciones hasta que llegues a la pestaña Usuarios hacia la mitad de la lista.

2 Añade o limita Podrás ver una vista general de todos los usuarios configurados en tu tablet. Pulsa el icono '+' y selecciona Perfil restringido desde el menú.

3 Selecciona tus apps Todas tus apps aparecerán en tu pantalla y tendrás que pasar de forma manual por cada una de ellas y marcar aquellas a las que quieres limitar el acceso.

4 En detalle Algunas tendrán detalles extra que consultar. Por ejemplo Play Movies permite modificar determinadas opciones respecto a las transacciones.



AJUSTES
Si quieres cambiar los ajustes del perfil restringido incluyendo añadir una fotografía a tu perfil, pulsa en el icono ajustes en la parte superior derecha.

BORRAR
Si ya no quieres el perfil restringido en tu tablet, entra en a página Usuarios y selecciona el icono de la papelera a la derecha de la pantalla.

SIN RESTRICCIÓN
Si creas un perfil de usuario normal, no podrás modificarlo a un perfil restringido sin empezar desde cero.

TÓMATE TU TIEMPO
Asegúrate de que tienes tiempo libre porque te sorprenderá ver la cantidad de apps y ajustes a los que tendrás que restringir el acceso.

6. App Google Play Games

Las mejores características de la nueva app Play Games



Seguimiento de logros
Hay juegos que vienen con una lista de logros a conseguir. Consulta tu progreso abriendo la página dedicada del juego a través de la tienda de apps.

Puntuaciones interactivas
Además de comparar tus estadísticas con tus círculos de Google+, puedes ver tablas de puntuaciones mundiales para los juegos que tienes.

Consulta la biblioteca
No todos los juegos usan las nuevas funciones de Google Play Games, así que puedes consultar si el que te interesa las tiene.

Más cosas que puedes perderte

7. Bluetooth Smart

También conocido como Bluetooth Low Energy, Bluetooth Smart permite a los móviles aprovechar del bajo consumo de energía para dispositivos como el reloj Pebble.

8. OpenGL ES 3.0

En cuanto a rendimiento gráfico, OpenGL ES 3.0 se encuentra en lo más alto para móviles, permitiendo a los desarrolladores crear gráficos 2D y 3D más complejos. Impulsa las capacidades gráficas actuales de tus juegos favoritos.

Aumenta la vida de tu batería

Sácale aún más jugo a la batería de tu dispositivo Android, siguiendo estos útiles consejos



Es algo que suele pasar. Has perdido el último tren, y según estás llamando para pedir un taxi, tu móvil se queda sin batería.

Para que esto no te ocurra, en este tutorial encontrarás algunos trucos sencillos que permiten alargar la vida de la batería de cualquier dispositivo Android, y además un par de aplicaciones que deberías instalar para garantizar que tu smartphone tiene suficiente batería para durar más de un día.

Aprende algunas tareas sencillas para que puedas cerrar aplicaciones y servicios cuando no los usas, además de descubrir cómo saber qué apps son las que usan más batería o cómo asegurarte de que tus apps no gastan energía sincronizándose cuando no es necesario.

No vamos a mostrar nada revolucionario, simplemente algunos consejos de sentido común para que puedas ahorrar batería.

Por supuesto, no podemos hacer milagros, y en algunos dispositivos la batería dura más que en otros, aunque siguiendo estos consejos serás capaz de prolongar la vida de la batería de tu dispositivo.

faq

Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Cuál es la mejor manera de mantener tu batería en buen estado?

No dejes que tu batería se descargue completamente y trata de recargarla regularmente. Recuerda que la capacidad de una batería se acortará con el tiempo, por lo que hazte con una de repuesto.

Los cinco mejores consejos para ahorrar batería

1. Ayuda integrada
Muchos dispositivos tienen su modo de ahorro de energía. Actívalo.

2. Brillo de pantalla
Tu pantalla representa el mayor consumo de la batería. Baja el brillo y verás que tu batería prolonga su duración mucho más.

3. Recárgala cuando sea necesario
Es una buena idea descargar la batería de vez en cuando para poder resetearla. También es bueno dejar la batería al 40% antes de una nueva recarga, no hay necesidad de mantenerla al 100 %.

4. No dudes en cambiar
Si ves que una de tus aplicaciones utiliza mucha batería, por qué no buscar una alternativa. Hay miles de apps en la tienda Play y seguro que podrás encontrar un reemplazo para esa aplicación.

5. Lleva un cable de repuesto
Si estás utilizando tu teléfono para conectar tu portátil a la red desde cualquier lugar, lleva siempre un cable de conexión para que puedas cargar tu teléfono con el portátil.

"Asegúrate de tener batería suficiente"

Ahorra siendo listo — Saca el máximo partido a la batería de tu teléfono



Cierra las apps
» Ahorra en apps
Utiliza el Administrador de tareas para cerrar las aplicaciones que se ejecutan en segundo plano. Pueden estar ocultas pero gastan la energía de tu batería, por lo que ciérralas y así podrás obtener unos preciosos minutos extra de batería.

Sin pantalla
» Salvapantallas
Si la batería se está agotando, no enciendas la pantalla a menos que realmente tengas que hacerlo. No importa lo bajo que tengas la configuración de brillo, para encender la pantalla se necesita una mucha energía. Evita hacerlo.



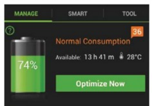
Desactiva la vibración
» Sin vibración
Si tu teléfono vibra cada vez que recibes un mensaje, apágalo si tu batería se está agotando. Puede que se te escape leer un SMS, pero tu teléfono va a durar más tiempo, que es lo que estamos buscando.

Funciona con » Android 2.2 y superior

Ahorra energía con GO Power Master

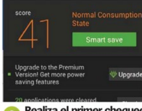
Una app muy útil que te permite controlar el uso de energía de tu smartphone de manera rápida y sencilla

GO Power Master es una fantástica app para optimizar tu batería que puntúa la manera en la que tu teléfono está usando su energía. Puedes configurar un montón de ajustes directamente desde la aplicación, incluyendo el brillo de la pantalla y las conexiones que se estén ejecutando, así como crear tus propios perfiles de batería personalizados para confeccionar tu propio perfil de ahorro de energía. Go Power Master te permite una enorme flexibilidad a la hora de hacer cambios. En este tutorial te enseñaremos cómo configurar la aplicación y ejecutar tu primera comprobación de optimización de la batería.



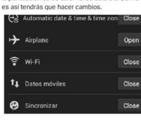
1 Instala la aplicación

Tras descargarla, ejecútala. Aparece un indicador de nivel de batería en la barra de notificaciones y la app otorga una puntuación. Si la puntuación es de color verde está bien, si no es así tendrás que hacer cambios.



2 Realiza el primer chequeo

Toca en Optimize Now. Puede tardar unos segundos ya que realiza una comprobación para ver qué apps y conexiones se están ejecutando, además de la calidad de la batería. Al terminar, tu puntuación debería aumentar un poco.



3 Sugerencias positivas

Verás sugerencias para mejorar el rendimiento. Algunos ajustes preferirás mantenerlos como están y otros no, como desactivar tu Wi-Fi cuando la pantalla está apagada. Marca las casillas para subir tu puntuación.



4 ¿Sigues con problemas?

Si aún tienes una puntuación baja puede ser que haya algo mal en tu batería. Dirígete a la pestaña Tool y selecciona Battery Info. Esto generará un informe sobre tu batería y te informará si necesitas reemplazarla.

» A fondo
Saca el máximo partido a tu batería



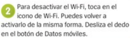
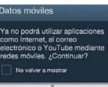
Cómo desactivar las conexiones de red de tu teléfono para ahorrar la mayor cantidad de batería

Desactiva las redes 3G o Wi-Fi



1 Este consejo puede ser la diferencia entre un teléfono muerto y otro con energía suficiente para llamar a alguien en caso de emergencia. Accede a los ajustes rápidos desde la barra de notificaciones.

2 Para desactivar el Wi-Fi, toca en el icono de Wi-Fi. Puedes volver a activarlo de la misma forma. Desliza el dedo en el botón de Datos móviles.

3 Pulsa el botón y verás aparecer este cuadro emergente. Toca en Aceptar para aceptar y desactivar cualquier conexión a Internet que afecte a la vida de tu batería hasta que la vuelvas a activar de nuevo.



Funciona con » Android 2.2 y superior

Reduce el uso de energía con AutomateIt

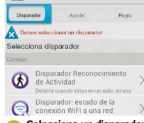
Apaga apps y funciones que consumen batería cuando no las uses

AutomateIt es una app que permite establecer una serie de reglas diferentes que se ejecutan automáticamente cuando se cumplen determinados criterios. Puedes usarla para conseguir una duración mayor de tu batería. En este tutorial mostramos cómo crear una regla de ahorro de batería sencilla, y explicamos cómo se puede aplicar el mismo proceso para crear tus propias reglas. Lo mejor de AutomateIt es que, una vez que has configurado una regla, no tienes que preocuparte más. Siempre y cuando la aplicación se esté ejecutando, una vez que la norma detecte un comportamiento prefijado, se activará. La interfaz de usuario es sencilla, lo que mejora la comprensión al establecer reglas, y hay una opción que permite descargar reglas que otros ya han creado. Descárgala de Google Play. Una vez hecho esto, habrá llegado el momento de establecer algunas reglas por primera vez.



1 Configura las reglas

Desde la página principal de la app toca el botón Añadir regla. Esto te permitirá configurar tu propia regla. Aunque primero debes comprobar aquellas reglas que la app haya instalado automáticamente y borrar las que no quieras.



2 Selecciona un disparador

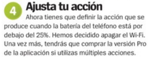
A efectos de este tutorial, elige un disparador de nivel de batería. Hay otras opciones, aunque necesitarás la versión Pro para configurar reglas compuestas y/o opciones. Después establece el nivel del disparador.



3 Ajusta el nivel de carga

Ajusta el disparador a un 25%, esto es, cuando la batería esté tan baja como para preocuparte. Cuando estés satisfecho con los ajustes, toca en el botón Siguiente de la parte inferior derecha de la pantalla para continuar.





4 Ajusta tu acción

Ahora tienes que definir la acción que se produce cuando la batería del teléfono está por debajo del 25%. Hemos decidido apagar el Wi-Fi. Una vez más, tendrás que comprar la versión Pro de la aplicación si utilizas múltiples acciones.



5 Guarda tu regla

Al terminar, guarda tu regla y elige si deseas que se muestre un mensaje que te notifique cuándo se activa. Ahora te toca investigar y encontrar formas inteligentes de ahorrar energía.



Funciona con » Todas las versiones de Android

Evita la descarga

Las descargas de las apps en segundo plano consumen batería. Evítalo

A veces, las apps que se ejecutan en segundo plano tratan de descargar datos. Eso está bien cuando se tiene una batería a tope, pero si estás tratando de ahorrar algo de energía, puede ser molesto. Si no quieres ser tan drástico como apagar las conexiones por completo, puedes hacer que las apps dejen de intentarlo. Basta con tener en cuenta que algunas aplicaciones realmente no funcionan correctamente si se han desactivado los datos de fondo, por lo que no vas a obtener la misma experiencia Android que normalmente conseguías. Sin embargo, ahora puedes ahorrar batería, por lo que vale la pena considerar esta opción si quieres optimizar cada una de tus recargas.





1 Abre el menú

Entra en el menú Ajustes y desplázate hasta Uso de datos. Aquí se muestra la cantidad de datos que has estado utilizando y qué tipo de aplicaciones los han estado utilizando.



2 Localiza la casilla

Busca la casilla de verificación de datos de fondo. También hay una casilla sobre datos de sincronización automática. Desactiva ambas opciones tocando cada casilla una vez.



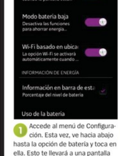
3 Vuelve a comprobar

Aparecerán unos menús emergentes. Toca en Aceptar y el teléfono ya no utilizará los datos en segundo plano. No es una solución perfecta, pero te ahorrará un poco de batería.

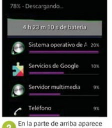


Descubre apps de alto consumo

Descubre qué aplicaciones están consumiendo tu batería, incluso cuando no las estás usando



1 Accede al menú de Configuración. Esta vez, ve hacia abajo hasta la opción de batería y toca en ella. Esto te llevará a una pantalla que muestra un gráfico de uso de tu batería desde la última vez que cargaste tu dispositivo.



2 En la parte de arriba aparece el elemento que consume más batería. Mira abajo y encontrarás las aplicaciones que también realizan un mayor consumo de la batería. Pulse sobre una de ellas para ver más detalles.



3 Este desglose muestra cuánta energía ha estado utilizando la app y cómo lo ha hecho. Si lo deseas, puedes cerrar la app desde aquí, lo que significa que no gastará más batería hasta la próxima vez que la abras.



4 Vuelve a la página principal y pulsa sobre el mismo gráfico. Verás un desglose más preciso del consumo de energía. Gracias a nuestros consejos, tu batería es más saludable de lo que estaba al inicio de esta clase maestra.

Funciona con » Todas las versiones de Android

Domina la nueva versión de escritorio de Google Play

Descubre las nuevas y renovadas características

Si has utilizado tu móvil para descargar una app en las últimas semanas es probable que ya hayas actualizado la app de Google Play de tu dispositivo. Si cargas la versión desktop de Google Play en el navegador de tu equipo descubrirás una interfaz completamente rediseñada y un conjunto de nuevas características.

La nueva actualización se centra en el proceso de buscar y descubrir el contenido más adecuado para ti a través de las diversas pantallas, y aunque navegando por la app podríamos pensar en primera instancia que los cambios son más que nada cosméticos, si escarbamos un poco veremos que ahora la tienda Google Play es mucho más rápida e intuitiva que antes, con muchas opciones nuevas para explorar.

En este tutorial te guiaremos por el nuevo diseño de la tienda Play y destacaremos los numerosos cambios y añadidos que deberías probar tan pronto como puedas.





1 El nuevo menú principal

La página de inicio de Google Play utiliza un aspecto moderno al estilo de la interfaz Metro de Windows 8, con las secciones en el lateral izquierdo. La sección Recomendaciones muestra elementos que pueden ser importantes para el usuario basados en el historial de descargas.



2 Descubre nuevo contenido

Buscar una app es mucho más fácil, con todas las categorías disponibles en un menú desplegable en la parte superior de la página. Al lado aparecen otras categorías de búsqueda de apps en forma de menús, muchos de los cuales albergan también menús desplegables.



3 Páginas renovadas

El diseño de las páginas dedicadas a cada aplicación se ha renovado. Las capturas ahora pueden verse a pantalla completa y se muestra un botón de lista de deseos donde puedes ir guardando todos los elementos de la tienda que tengas interés en descargar.



¿La tienda Google Play no es suficiente? Mira estas otras alternativas

1 Amazon Appstore La tienda de apps de Amazon incluye 60.000 de las mejores apps para usuarios de Android.

2 GetJar En términos de soporte multiplataforma, GetJar es la tienda más completa.

3 SlideME SlideME incluye una selección de apps que no pueden enontrarse en la tienda Google Play.

4 Nexva Cada app en Nexva incluye un código QR que puedes escanear para iniciar la descarga de la app.

5 Handango Lo que hace a Handango diferente es que puedes buscar apps sólo para tu dispositivo.



4 Análisis y valoraciones

Bajando en la página puedes acceder a la sección de Opiniones, donde puedes ver sólo las críticas más recientes. Para añadir tu propio comentario y valoración en estrellas se hace de la misma forma que antes, pero tendrás que vincular tu comentario a tu cuenta de G+.



5 Compra multimedia

Los archivos de música ahora incluyen muestras para escucharlas antes de hacer la compra y puedes buscar canciones en cada álbum. La función Compartir te permite compartir los detalles de una canción vía Gmail o la nube con Google Drive.



6 Gestiona tu música

El cambio más importante de la actualización es la forma en la que gestionas la música almacenada de tu cuenta. Las listas de reproducción se crean más fácilmente y son más flexibles a la hora de escucharlas. También puedes lograr el acceso a tu cuenta desde la pestaña Música.



7 Aprovecha los ebooks

Para los que leen en sus equipos de sobremesa, el lector Play Books incluye diversas personalizaciones que puedes utilizar para mejorar tu experiencia de lectura. Una de las adiciones más interesantes es poder escuchar la pronunciación de cualquier palabra que no entiendas.



8 Una lista de deseos

Crear una lista de deseos es una buena forma de guardar los archivos que te interesa descargar más adelante. El menú Lista de deseos está en la página de inicio y ahí tendrás los datos almacenados de cada archivo y un enlace rápido a la página de descarga correspondiente.

9 Gestiona tus dispositivos

La nueva actualización incluye una pantalla de administración de dispositivos más completa. Disponible desde la página de inicio, este menú le permite añadir y eliminar los dispositivos vinculados a tu cuenta de Google, o añadir apodos para poder diferenciar los dispositivos.



¿Cómo puedo canjear una tarjeta regalo de Google Play?

En el lateral izquierdo de la pantalla de inicio están todas las opciones disponibles para los que quieran canjear una tarjeta regalo. También puedes encontrar un enlace directo desde el que puedes comprar tarjetas regalo de Google Play.

Recibo emails de Google con recomendaciones y ofertas. ¿Hay alguna forma de desactivar esto?

Hay dos formas de solucionar este asunto. El primero es entrar en la configuración de Google Play y desmarcar las dos opciones disponibles en Preferencias de correo electrónico. Si sigues recibiéndolas tras esto, podrás encontrar un enlace para anular la suscripción en la parte inferior de uno de los mensajes que hayas recibido.

¿Necesitas ayuda?

Tienes un problema con tu móvil Android o tablet? Ponte en contacto con nosotros...







Funciona con » Android 2.1 y superior

Protege tus archivos guardados en la nube

Duerme tranquilo cifrando tus preciados archivos en la nube usando Boxcryptor

Android es un sistema operativo que frecuentemente está en el punto de mira por sus problemas de seguridad. La aparición de problemas ha ayudado a que se cree una nueva oleada de apps para proteger cada uno de los archivos almacenados en tu smartphone o tablet. Subirlos a la nube es generalmente una solución segura para almacenar tus archivos, pero encriptándolos en la nube impides que nadie más pueda acceder a ellos. Aunque hay una gran gama de apps de cifrado en la nube en el mercado, muchas son complejas de configurar y otras pueden tener un efecto negativo en la duración de tu batería. Para completar este tutorial lo primero será descargar la app Boxcryptor Classic app, que puedes encontrar gratis en la tienda Google Play. Esta app es compatible con una amplia gama de servicios de almacenamiento cloud y proporciona una forma rápida de cifrar los archivos almacenados en tu dispositivo y lo más importante, aquellos almacenados en la nube.





1 Boxcryptor

Lo primero es descargar la app Boxcryptor Classic de la tienda Google Play e instalarla en su dispositivo Android. Una vez instalada, abre la app y espera a que automáticamente te lleve a la pantalla de selección del servicio de almacenamiento como se muestra en la imagen.

2 Conectar una cuenta

Desde la lista proporcionada, elige una de las cuentas de almacenamiento cloud que quieres empezar a cifrar. Tras seleccionar la ubicación del almacenamiento, necesitarás seleccionar la cuenta de Google que usas para iniciar sesión en ese servidor cloud específico.

3 Inicia sesión

Dependiendo de con qué cuenta quieras enlazar y la cantidad de archivos, Boxcryptor puede tomarse su tiempo para establecer la conexión entre los dos. Deberás dar a Boxcryptor acceso a tus archivos, así que asegúrate de que confirmas la opción cuando te pregunte.

4 Carpeta cifrada

Una vez establecida la conexión, pedirá que crees una nueva carpeta cifrada. Esta se utilizará como plataforma para almacenar todos tus archivos nuevos y actuales que desees añadir a tu la cuenta. Sigue las instrucciones antes de confirmarlos con una marca.

5 Ajustes avanzados

Cuando crees tu carpeta cifrada, puedes consultar la sección Avanced que contiene algunas opciones extra para que las pruebes. A través de este menú puedes cifrar determinados nombres de archivo, y aplicar contraseñas más complejas a la carpeta para añadir más seguridad.

Envía mensajes
Ponte en contacto vía email, Facebook o Twitter











6 Cifra los archivos

Tras crear la carpeta, pulsa en el botón Upload. Aparecerá un menú de carga y seleccionarás el icono del almacenamiento cloud en el que has iniciado sesión para escoger unos archivos que mover a la carpeta creada anteriormente para cifrarlos.





7 Elige los archivos

Ahora se mostrará un menú nuevo ante tus ojos que te mostrará todos los archivos compatibles que puedes transferir a través de tu nueva carpeta cifrada. Los archivos no se encuentran ordenados y deberás recorrerlos por la lista hasta que encuentres el correcto.

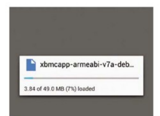




faq Envía tus preguntas online a faq.androidmag@axelspringer.es

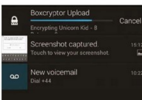
¿Es seguro guardar archivos en la nube?

Por supuesto. La mayoría de cuentas de almacenamiento cloud poseen excelentes características de seguridad que los usuarios pueden implementar en sus diversas cuentas, pero al asegurar los archivos de forma individual aseguras que la seguridad de estos en la nube sea máxima. Es sólo para aportar más tranquilidad al usuario.



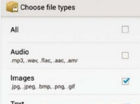
8 Transfiere archivos

El archivo empezará a transferirse sobre tu carpeta cifrada, pero no debería llevar mucho tiempo. Verás su progreso en un gráfico, y una vez completada, podrás seleccionar el archivo y añadirle su propia clave individual si es un archivo que verdaderamente quieres proteger de ojos curiosos.



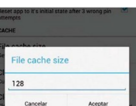
9 Sube otros archivos

Selecciona el icono Upload del menú principal de Boxcryptor y elige una foto o documento que esté almacenado en tu dispositivo Android. El archivo será cargado a la nueva carpeta cifrada, y consultando el menú el menú de notificación podrás ver el progreso de carga.



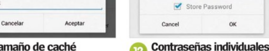
10 Limita tipos de archivos

A medida que cifres más archivos, experimentarás cierta desaceleración en la velocidad de carga. Para combatirlo, limita los tipos de archivos que puedan cifrase. Abre el menú Settings dentro de la app y selecciona la opción Choose file types para continuar.



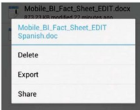
11 Tamaño de caché

Sin embargo eso no es todo lo que puede hacerse. También puedes limitar el tamaño de archivo y caché para ayudar a acelerar la transferencia e índice de carga al cifrar tus archivos. Nuevamente abre el menú Settings y elige la opción File cache size en el submenú Preferences.



12 Contraseñas individuales

Tras transferir todos tus archivos a la carpeta encriptada tienes la opción añadida de aplicar contraseñas individuales a cada archivo para añadir un segundo nivel de cifrado. También puedes ir al menú Settings y añadir una contraseña universal para todos tus archivos.



13 Comparte archivos

Si quieres compartir tus archivos con un contacto, simplemente mantén pulsado sobre el archivo en cuestión y elige la opción Share. Tras enviarlo al contacto tendrá que introducir la contraseña que estableciste en el paso anterior antes de poder acceder al archivo.



Funciona con » Android 2.2 y superior

Crea y añade widgets pop-up

Ahorra espacio en la pantalla de inicio con tus pop-ups

Los widgets son parte de la experiencia Android. El propio SO proporciona una interesante colección que los usuarios pueden añadir a la pantalla de inicio. Sin embargo, normalmente ocupan mucho más espacio que un icono de app. Popup Widget es una app que hace bastante por ahorrar espacio en tu pantalla de inicio. Los usuarios tienen la opción de crear una versión pop-up (emergente) de cualquier widget instalado. El proceso paso a paso permite a los usuarios seleccionar un widget, elegir opciones, dimensionarlo y añadirlo a la pantalla de inicio como un icono del que emerge cuando es pulsado.



1. Escoge un widget

Entra en Google Play y busca Popup Widget. Hay dos versiones disponibles. Está la versión gratuita con publicidad o la de pago sin ella. Para el tutorial hemos usado la gratuita. Una vez instalada, toca su icono para abrir la app. Ahora pulsa en Create a new popup widget para ver los widgets disponibles en el dispositivo.

2. Nombra el widget

Ahora selecciona un widget de tu elección en la pantalla Configure Popup Widget. Lo primero es darle un nombre. Toca en Title, escribe el nombre deseado y pulsa en Aceptar. Para editar el nombre en cualquier momento simplemente vuelve a tocar en Title y modifícalo.



[FIG 3] La animación emergente por omisión sitúa la ventana emergente en la parte superior de la pantalla. Para cambiar a una opción alternativa, simplemente reconfigura un pop-up con otra animación

3. Opciones de animación

Por omisión se asigna a todos los widgets el efecto Pop to Top. Es decir, que cuando se selecciona el widget aparece en la parte superior de la pantalla. Selecciona una opción alternativa para cambiar la posición de la ventana emergente y una opción de slide o fade para cambiar también el efecto de animación.

4. Velocidad y efecto

La velocidad de animación se ajusta con el control deslizante asociado. Pero para conseguir un ajuste preciso, toca en Speed y elige tu opción. La animación emergente se ajusta a Decelerate por omisión. Toca Effect y elige otra para darle más atractivo.

"Toca, mantén y arrastra para cambiar el ancho y alto"

5. Toques finales

El widget emergente aparecerá en la ventana de configuración. Cada lateral del widget tiene un control para dimensionar. Toca, mantén y arrastra para modificar el ancho y alto. Puedes personalizar la posición del widget. Toca en Customize position, y en Input position e introduce los valores que quieres. Toca en el botón atrás para poder volver a la pantalla de configuración.



[FIG 5] Una vez creado un widget emergente se mostrará en la pantalla de configuración. Para crear un atajo en la pantalla inicio, simplemente toca el widget elegido

faq

Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Pueden editarse y/o borrarse los widgets?

Los widgets nuevos se muestran en una lista en la pantalla inicial con dos iconos a su lado. Toca en la papelera para borrar o en la llave para editar.

BACKUP/RESTORE
Backup
Backup the widget list.
Restore
Restore the widget list.
Caution! This will unregister all of current widgets.
INFORMATION
About
Go to the developer's web site.

Funciona con » Android 2.2 y superior

Añade seguridad a tus apps

Con App Lock añade una contraseña y aumenta así la seguridad

Un smartphone o tableta puede contener gran cantidad de información personal. Los propietarios de un dispositivo suelen configurarlo como quieren y normalmente, acumulan gran cantidad de información personal. Dejar un dispositivo sin protección implica que cualquiera puede acceder a ella, modificarla, o borrarla de forma intencionada o incluso inintencionda. La mejor forma de proteger un dispositivo es añadir un simple nivel de seguridad como una contraseña. App Lock sigue este principio pero profundiza a un nuevo nivel.

Básicamente, permite a los usuarios seleccionar qué app o servicio bloquear. Bloquear una app de terceros o servicio, implica que los usuarios tendrán que introducir una contraseña antes de poder usarlo. Además, se puede añadir una protección más avanzada, actualizar la pregunta de seguridad definida y sustituir la contraseña por un patrón de bloqueo.

Pantalla de inicio
La pantalla de inicio de App Lock muestra todas tus apps instaladas. Se dividen en dos categorías: Avanzado y General. Por omisión todas las apps enumeradas y opciones están bloqueadas. Comprueba las opciones avanzadas para especificar más

Más opciones
Deslizando la pantalla inicial hacia la derecha o tocando el icono de menú, se muestra una selección de opciones. Toca cualquier opción para mostrar más posibilidades. Algunas funciones como Bloqueo por tiempo, Teclado aleatorio y Esconder App Lock son todas ellas funciones Premium

Desliza para bloquear
Para bloquear apps individuales, desliza el interruptor de cada a la derecha. Un mensaje indicará qué app se ha bloqueado. Para desbloquear una app, desliza en la otra dirección. Aparecerá un mensaje indicando que la app ahora está desbloqueada

Bloquear todo
Aquí tienes la opción de bloquear todas las apps. El icono inferior alterna entre bloquear y desbloquear todas las apps. El de refresco de doble flecha actualiza la lista. Esto mueve todas las apps bloqueadas a la parte superior

Buscar apps
Un dispositivo mostrará multitud de apps, normalmente más de las que caben en una única pantalla. Puedes buscar deslizando arriba y abajo, o tocar para abrir la función de búsqueda y escribir una palabra para encontrar la app



Toma el control de la seguridad de apps

La app App Lock se basa en tomar el control del acceso a las apps. Los Ajustes y Ajustes de seguridad ofrecen diversas opciones y niveles de protección…

1 Crear una contraseña
La primera vez que se inicia pide al usuario crear una contraseña numérica. Escribela y pasa a la siguiente pantalla. Rescribe la contraseña y finalmente añade una pregunta de seguridad y guarda con el botón.

2 Ajustes de seguridad
Los detalles de la pregunta de seguridad se guardan en los Ajustes de seguridad. Toca el icono de menú y selecciona Ajustes de seguridad para cambiar los datos y añadir una dirección de email.

3 Tomar el control
Ajustes contiene opciones para configurar con precisión la app. Toca en Salida provisional permitida para volver a la app sin identificarse en un periodo de tiempo específico. Puedes añadir protección avanzada.

> "Los usuarios pueden añadir una protección más avanzada"



Sabías que...

Puedes desactivar las actualizaciones automáticas de Google Play. Pulsa sobre el botón Opciones y accede a Ajustes>Actualizar automáticamente. Desmarca la opción de auto-actualización de apps. Algunas apps se han actualizado incluso usando datos en roaming, con el coste que ello supone.

Diccionario internacional

"Necesito consultar en mi tablet el significado de palabras en otros idiomas, pero no siempre dispongo de conexión para hacerlo con el Traductor de Google. ¿Alguna app alternativa para hacerlo offline?" *Manu Requena*

R Entendemos tu frustración en este sentido, especialmente porque acostumbra a ocurrir justo cuando más lo necesitas. No obstante, tenemos buenas noticias para ti. Si te gusta usar el traductor de Google, podrás continuar haciéndolo gracias a la última actualización, que permite realizar traducciones sin necesidad de conectarse a Internet. Con la nueva versión del traductor de Google, podrás descargar a tu dispositivo diccionarios en más de 50 idiomas. Una vez descargados los diccionarios adecuados, podrás realizar las traducciones de la misma forma que lo hacías on-line. Para descargar estos diccionarios, tan sólo debes pulsar el botón Opciones de tu dispositivo y elegir la opción Idiomas sin conexión. No obstante, si prefieres usar otra app, podemos recomendarte QuickDic Offline Dictionary, disponible en Google Play. El uso de este diccionario es muy semejante al que se hace con los diccionarios tradicionales en papel y ofrece tanto la traducción de la palabra como su definición completa en los idiomas instalados.



Traductor de Google es gratis, rápido y con la nueva actualización, más flexible y cómodo de usar que nunca.



QuickDic te ofrece un completo diccionario al estilo tradicional, pero usando la última tecnología.

"La última actualización del Traductor de Google permite trabajar sin conexión"

Pregúntanos tus dudas

¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.

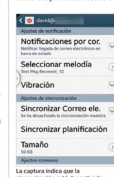




Correo sin notificar

"Desde hace poco no recibo la notificación sonora de los correos que recibo en mi Galaxy S4. Sospechaba de la app Guru Battery, la desinstalé pero sigue igual. ¿ Me podéis ayudar? Porque es muy pesado tener que ir a la app Correo para ver si han llegado nuevos correos." *David*

La captura de pantalla que nos has enviado ha sido crucial para hallar el origen del problema, y en ella está la solución a tu consulta. En Ajustes de sincronización, te indica que la sincronización maestra está desactivada. Es decir, que aunque en la app de correo tengas configurada la sincronización cada cierto tiempo, ésta no se producirá por que la sincronización del teléfono no está activada. Es posible que la app Guru Battery tomara el control de esa función y la haya configurado según sus criterios, o que simplemente, la desactivaras sin querer. Hay varias formas para volver a activarla. La primera es activando la función desde los botones de la barra de notificaciones. Desplaza esta barra de botones hacia la izquierda y verás el botón Sinc. Actívalo y comenzará a funcionar la sincronización. Si no ves el botón Sinc en esta barra, vete a la pantalla de inicio, desliza dos dedos desde la parte superior de la pantalla hacia abajo. Así se accede a todos los botones del panel de notificaciones. Otra forma, es desde el menú Ajustes. Selecciona la opción Uso de datos. Pulsa Opciones de tu Android y marca Sincronización Automática.



La captura indica que la sincronización está desactivada.



Para activarla, basta con activar la función con el botón Sinc.

trucos y pistas

Sácale más partido a tu teléfono Android

1 Oculta tus Androids

Si cambias a menudo de teléfono, puedes ocultar los antiguos de la web de Google Play. Accede a Configuración y en Mis dispositivos, desmarca la opción Mostrar en menús del dispositivo que ya no tienes. Así evitas confusiones al instalar apps en tu actual dispositivo.

Mis dispositivos
APODO
Dispositivo sin nombre
Dispositivo sin nombre
Preferencias de co
Quiero recibir noticias y ofertas d
Quiero recibir notificaciones por c

2 Notifica tus citas

Si usas una app de calendario de terceros, asegúrate de no tener configuradas las notificaciones por defecto en la configuración principal de Google Calendar. De lo contrario recibirás notificaciones tanto de la app que estés utilizando, como del calendario de Google.

3 Pantalla de bloqueo

Algunos dispositivos tienen opciones en el menú Ajustes, que permiten añadir a la pantalla de bloqueo widgets del tiempo, accesos directos a aplicaciones, varios relojes o mantenerte a la última con noticias actualizadas, sin tener que desbloquear el dispositivo.

Opciones de pantalla de bl.
Pantalla
Accesos directos
Definir accesos directos en pantalla de bloqueo
Animación de in.
Configurar noticias, acciones o animación de información de Facebook en la pantalla de bloqueo
Reloj
Mostrar reloj en pantalla de bloqueo
Reloj dual

SoporteDroid



Sabías que...

Puedes eliminar los anuncios en algunos juegos gratuitos, desconectándote de las redes Wi-Fi o 3G mientras juegas. De ese modo evitarás distracciones.



Borrar los datos y actualizaciones te puede solucionar tu problema.

Google Play no conecta

Desde que mi Samsung Galaxy SII se actualizó a la última versión de Jelly Bean oficial de Orange, no puedo ni entrar, ni descargar nada desde Google Play. Cuando intento acceder desde la appde Google Play, me aparece el mensaje "Sin Conexión". Lo he actualizado a la última versión libre de Samsung pero ésta tampoco me funciona. ¿Me podéis ofrecer alguna solución a este inexplicable problema?

Manuel Asensio

R **Existen varias soluciones para este misterioso problema, y todas relacionadas con la sincronización con la cuenta de Gmail.** En primer lugar, intenta acceder a Google Play desde tu ordenador. De esta forma podrás aislar si el problema es con tu cuenta de correo o es un problema de configuración en tu smartphone. Es posible que se trate de un fallo de sincronización horaria entre el servidor de Google Play y tu terminal. Para descartarlo, accede a Ajustes>Fecha y hora y asegúrate de que es la correcta. Puedes activar la opción de fecha y hora automáticas. Si el fallo persiste, accede a Ajustes>Administrador de aplicaciones. Pulsa sobre la pestaña Todo, busca la app de Google Play Store y pulsa sobre Borrar Datos y sobre Desinstalar actualizaciones. También es posible que durante la actualización se haya producido una corrupción de datos en algún fichero de configuración. En ese caso sólo te queda la opción de hacer un reset de fábrica.

Botón de bloqueo total

Mi consulta trata sobre el comportamiento de mi Samsung Note 2 N7100. Aun teniendo la pantalla totalmente bloqueada, el botón físico lateral de encendido se mantiene activo. Es decir, que incluso teniendo la pantalla de phablet bloqueada, si se pulsa el botón del lateral se me apaga totalmente. ¿Hay alguna opción (o app) para que esto no suceda? Muchas gracias.

Jorge Moreno



Jorge, lamentamos decirte que no es posible anular esa función. De hecho, no es un fallo de tu Note, es una medida de seguridad necesaria para salir de más de un apuro. Samsung incorpora una "salida de emergencia" en todos sus dispositivos para que, en caso de que el dispositivo sufra un bloqueo total, este pueda ser reiniciado de forma segura, sin necesidad de recurrir a retirar la batería, ya que esta práctica tan extendida puede dañar el sistema de archivos y el propio sistema operativo. Esta función está implementada a nivel de hardware, para que puedas usarlo



La pulsación prolongada del botón es la "salida de emergencia" de Samsung.

MultiROM en mi Galaxy Tab 2



"Además de felicitarles por la revista, quería consultarles si existe la posibilidad de usar, en una Samsung Galaxy Tab 2 7.0, la función que hace poco se ha desarrollado para el Nexus 7, que permite instalar varias ROMs simultáneamente en el mismo dispositivo."

Sebastián Ariel

R Antes de que se lanzara este MultiROM para Nexus 7, ya existía una versión del kernel Siyah para los Galaxy que permitía el arranque desde varias ROMs instaladas. Actualmente existe un proyecto para el desarrollo de un kernel para la Galaxy Tab 2, que permite utilizar esta función multiROM. No obstante, todavía es un proyecto en desarrollo y funciona bajo unas condiciones muy específicas. Puedes obtener toda la información en el foro de desarrolladores XDA-developers (bit.ly/15nfQGu).

El Galaxy Tab 2 ya tiene su propio proyecto de desarrollo de un kernel con soporte para multiROM.

incluso cuando el sistema operativo todavía no se ha iniciado. Por otro lado, es complicado (que no imposible) que tu dispositivo se apague accidentalmente de esta forma estando en un bolsillo ya que para que este sistema funcione debe mantenerse pulsado el botón de encendido lateral durante al menos 10 segundos.

Compartir mis apps

Me gustaría saber cómo puedo compartir, con mis amigos, las aplicaciones que tengo instaladas en mi smartphone, pero que no están en Google Play. He probado varias aplicaciones pero no las comparten de la forma que yo quiero.

Benjamín Sánchez

R **Existen varios métodos para compartir aplicaciones con otros smartphones.** Desde compartir un simple vínculo a Google Play, hasta enviarle el archivo APK completo.
Dado que específicas que las aplicaciones no están en Google Play, lo mejor que se puede hacer es enviarles el archivo APK de instalación. Esto es algo que puedes hacer utilizando con la aplicación MyAppSharer, que encontrarás disponible en Google Play.
Con esta aplicación verás que podrás compartir el enlace a Google Play, o el archivo APK completo, utilizando varios métodos distintos: Bluetooth, Dropbox, SMS, Gmail, etc. Tan sólo tendrás que elegir la app a compartir, el método de envío y el destinatario de la app.

¿Apago el GPS o no?

"Tengo un problema con mi Galaxy S3. Cuando enciendo el GPS no es capaz de conectar con los satélites GPS. Se muestra constantemente buscando la conexión. ¿Es conveniente mantenerlo siempre activado?" ***Raúl Muñoz***

R En primer lugar hay que analizar el motivo por el cual el dispositivo no puede obtener una conexión GPS estable. Existen "zonas ciegas" para el GPS en las que es complicada la conexión debido a interferencias. Además, algunos usuarios han informado sobre problemas con la conexión GPS de sus Galaxy SIII cuando utilizaban fundas de excesivo grosor. Por tanto, una de las primeras pruebas que debes hacer es intentar conectar desde varias localizaciones y comprobar si mejora la conexión GPS sin usar ningún tipo de funda protectora. Son muchas las apps que usan el GPS. Google Now, Búsqueda de Google o Maps, lo utilizan para mejorar el resultado de sus búsquedas. A continuación te damos algunas claves para que puedas sacarle todo el partido a tu GPS.



Desde el menú Ajustes>Servicios de ubicación, puedes apagar y encender el GPS siempre que lo desees.

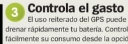
1 Revisa las apps

Ve a Ajustes>Aplicaciones y después de seleccionar una app, desplázate hacia abajo para ver los permisos de la app. Algunas necesitan usar siempre el GPS para funcionar, otras simplemente mejoran sus resultados.




2 Widget para el GPS

Puedes activar o desactivar el GPS desde el botón de la barra de notificaciones, pero si quieres tener a mano más funciones, puedes instalar un widget que te permita activarlo rápidamente y que además te muestre algunos datos extra.



3 Controla el gasto

El uso reiterado del GPS puede drenar rápidamente tu batería. Controla fácilmente su consumo desde la opción Ajustes>Batería. También puedes usar una app que optimice el consumo de batería y de paso gestionará el del GPS.



¿Estás a la última?

» Te ofrecemos las noticias y rumores sobre las últimas actualizaciones de Android

Ya se ha lanzado la versión 4.3 de Jelly Bean. Si tienes un dispositivo Nexus, probablemente ya la tendrás instalada y funcionando. Ahora les toca el turno a las versiones propias de cada fabricante. En algunos casos, como el del Samsung Galaxy SIII o el Galaxy Note II, probablemente saltarán la versión 4.2 de Android, para instalar directamente esta versión 4.3. Puede ocurrir que algunos dispositivos no se actualicen a esta versión. Obviamente, existen ROMs no oficiales que ya utilizan Android 4.3 como base. CyanogenMod y Paranoid Android son dos ejemplos de ello. Estas ROMs ya están disponibles para los smartphones y tablets más populares.
Jelly Bean llega de esta forma a su recta final con esta última versión y nos deja con la mirada puesta en las novedades que traerá Android KitKat, la quinta versión de este sistema operativo.
En la página 28 tienes un artículo con ocho razones por las que pensamos que es interesante que actualices tu dispositivo a la versión 4.3 . Échales un vistazo y decide si es interesante para ti hacer este cambio.



Explora los límites de tu dispositivo Android

Zøna Hacker

Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

Nexus 7 (2013)

Existe root: Sí
Estado del hack: Medio

Fácilmente rooteable y con un potencial infinito para hacks y mods una vez que el lanzamiento mundial se realice completamente.

Samsung Galaxy S4

Existe root: Sí
Estado del hack: Medio

Es de esperar que los desarrolladores adopten este dispositivo al mismo nivel que su predecesor, el S III.

HTC One

Existe root: Sí
Estado del hack: Medio

La mayoría de sospechas siempre son correctas. Afortunadamente todavía están por llegar más mods y ajustes exclusivos.

Nexus 4

Existe root: Sí
Estado del hack: Alto

Con ese precio, el Nexus 4 está llamado a ser uno de los dispositivos obligados de los desarrolladores. ¡Buenas noticias para los usuarios!

Trucos y consejos

Acceso S-OFF a tu dispositivo HTC One

Si tienes un HTC One y has hackeado el dispositivo, habrás desbloqueado posiblemente el bootloader mediante HTC Dev. Esto permite instalar recovery y ROM personalizados, pero existen restricciones. Cualquier cambio introducido en la partición del sistema mientras se arranca el dispositivo se pierde al reiniciar – este es uno de los inconvenientes del estado S-ON. En el modo bootloader se muestra el estado actual en la pantalla. Puede cambiarse el dispositivo a S-OFF mediante la utilidad disponible (en modo developer preview) de **http://mdc.gd/revonedp**. La utilidad se lanza en el dispositivo mediante shell ADB. La herramienta, que se ejecuta como root, puede obtener también acceso root al dispositivo, permite así mismo devolver el dispositivo al estado bloqueado box fresh, así como eliminar el marcador tamper.

Comprueba si tu dispositivo está en S-ON o S-OFF en la pantalla bootloader

Controla el acceso a datos de apps con XPrivacy

Ya hemos hablado anteriormente de Xposed Framework, como entorno genérico que permite a los hacks integrarse a fondo en la ROM de los dispositivos, manteniéndose aún independiente de la ROM, por lo que no necesitan reescribirse para cada dispositivo. XPrivacy es una herramienta (disponible en la tienda Play en versión gratuita y de pago), que aprovecha esta profunda integración en ROM, permitiendo controlar la privacidad del dispositivo Android, limitando el acceso de las apps a datos sensibles. La implementación de XPrivacy es especialmente limpia en el bloqueo directo del acceso de una app a un determinado permiso, dando acceso pero devolviendo un conjunto de datos vacío, lo que garantiza que la app no se cuelgue. Un ejemplo es una app que pida una lista de contactos – si se revoca el acceso mediante XPrivacy, la app mostrará una lista de contactos vacía. El perfil de acceso predeterminado para nuevas apps instaladas es 'no access'. Nos parece una opción de seguridad interesante.

Marca o desmarca sencillamente las apps a las que quieras acceder

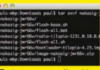
minihacks

Actualiza manualmente el Nexus a Android 4.3

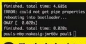
Tras su anuncio oficial, ya está disponible Android 4.3 para su instalación manual en tu Galaxy Nexus, Nexus 4, 7 o 10, sin esperar a la actualización.



1 Descarga e instala Está disponible la nueva imagen 4.3 para tu dispositivo desde el sitio de imágenes de fábrica de los Nexus en **https://developers.google.com/android/nexus/images**. Busca la tuya.



2 Extrae actualización Es un archivo tgz, para descomprimir con una herramienta para tu sistema operativo. Si planeas flashear sin vaciar tus datos, necesitarás extraer también el archivo zip.



3 Flash de imágenes Para flashear borrando usa un script flash-all. Si no, ejecuta primero un script flash-base. Luego flashea las imágenes del zip con 'fastboot flash boot boot.img', 'fastboot flash system system.img' etc., omitiendo userdata.img. Luego teclea 'fastboot reboot' y ya está.

Comparte tus trucos ¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!



» facebook /RevistaAndroid Opina en nuestro muro de Facebook

» email faq.androidmag @axelspringer.es ¿Quieres saber algo?

Instala MoDaCo. SWITCH en tu HTC One

HTC ha anunciado recientemente el lanzamiento de una edición Google Play del HTC One, con una versión de serie de Android distinta de la ROM Sense de los dispositivos convencionales. Esto es bueno y malo – es bueno poder acceder a la experiencia de uso de un Android más compacto, pero se pierden muchas mejoras específicas de la ROM Sense, incluyendo elementos como la cámara Zoe, la TV remota y el audio AptX Bluetooth. Es posible cambiar entre las dos ROM mediante recovery, pero el proceso requiere tiempo y, lo que es más importante, implica vaciar previamente tus datos. La solución es utilizar MoDaCo.SWITCH. Disponible como versión beta pública en **http://switch.modaco.com**, la descarga incluye tanto la versión Google Play como la ROM Sense, con una utilidad adicional que permite cambiar rápidamente entre las dos. La gran ventaja al poder cambiar entre las ROM, es que se mantienen los datos





Cambia fácilmente entre Sense y la nueva edición HTC One de Google Play

Utiliza tu dispositivo con docks iPod

¿Envidias a los usuarios de iOS con altavoces externos de diseño? Si no te asusta el soldador puedes crear un cable PodMode, con software para descargar en **http://mdc.gd/podmode**, para convertir tu USB Android OTG con Android 4.0.3 o superior (sin requerir root) en un iPod virtual.



PodMode da a tu dispositivo Android una doble personalidad, justo lo que queremos

Esta app gratuita admite tanto altavoces como radiorelojes con control (en modo sencillo) e interfaces de coche (en modo avanzado) lo que muestra la información de los temas en la pantalla de un reproductor de coche, y puede incluso mostrar notificaciones del dispositivo. Sólo admite conector serie de 30 pines de audio analógico.

Mejora tu notificación LED

Muchos dispositivos incluyen un LED de notificación y en algunos de ellos (por ejemplo, la mayoría de los Samsung, Galaxy Nexus, Nexus 4, Nexus 10 el nuevo 7), se incluye soporte completo RGB, con lo que pueden mostrarse de cualquier color. Sin embargo, se suele desperdiciar esta posibilidad, dado que las apps del sistema (y las de la tienda Play) notifican con colores limitados. Gracias a Xposed Framework (¡de nuevo!) existe una app que permite mostrar el LED en cualquier color deseado. Descargable de la tienda Play, en versión gratuita y de pago, Trackball Alert de lilHermit (denominada así por crearse originalmente para controlar el trackball del Nexus One) permite elegir app y especificar tanto color como tipo de parpadeo. Puesto que la app utiliza Xposed Framework para integrarse profundamente en la ROM, no hay efectos negativos en vida de batería. La versión pro añade un modo nocturno y la posibilidad de atenuar el LED.

Enable Flash
Custom Flash Color
Cancel Ok
Test Alert

Elige la app y busca el color de LED que más te guste para ella

El hacking hecho fácil Consigue nuevas funciones sin mancharte mucho las manos

ReKey

» Gratis
Desde: Tienda Play
Necesita root: Sí
Es un parche de seguridad para la reciente Master Key, que afecta a casi todos los dispositivos Android y puede permitir a atacantes tomar el control del móvil de un usuario.

Button Savior

» Gratis
Desde: Tienda store
Necesita root: Sí
Permite duplicar la funcionalidad de los botones hardware por sobreimpresión en pantalla.Reemplaza un botón defectuoso por otro equivalente en la pantalla.



Magic Unlock

» Gratis
Desde: XDA Developers
Necesita root: No
Es una utilidad que permite desbloquear el dispositivo. Realmente, lo hace mediante un gesto rápido efectuado delante del sensor de proximidad.

¿Cómo dices?

Ponte al día con todos los términos que necesitas saber para hackear

ADB
Significa 'Android Debug Bridge' y se utiliza principalmente para el desarrollo de software, aunque también incluye algunas funciones para hackear tu teléfono.

Flash
El almacenamiento en tu dispositivo incluye memoria flash, que no es sino un almacenamiento de estado sólido. 'Flashear' es un término que significa instalar nuevo software en el dispositivo.

Nandroid
Es una herramienta de recuperación personalizada para crear una imagen de backup de todo lo que hay en tu teléfono: sistema, apps, datos, etc.

SO
Abreviatura de 'sistema operativo'. Con frecuencia la ROM de Android se llama SO y esto se refiere solamente a los ficheros del sistema en el dispositivo Android que se encargan de la interacción con el usuario, como en Windows, Mac OS X o Ubuntu en un PC.

Radio
'Radio' se refiere al software de tu dispositivo Android que se encarga de las llamadas de teléfono y conexiones de datos. Si actualizas tu versión de radio, puedes mejorar la duración de la batería. Algunas ROMs necesitan la última versión de radio.

ROM
Significa 'read-only memory' (memoria de sólo lectura). En el contexto de Android, la ROM se refiere a los ficheros que componen el sistema instalado en tu dispositivo. Si consigues privilegios de root, puedes sustituir la ROM estándar por una personalizada.

ROM Manager
Una app disponible en Google Play que te permite instalar una nueva versión de tu sistema con un solo toque. Necesita un móvil rooteado y es recomendable para los menos entendidos en el tema.

Root
'Rootear' tu teléfono le da acceso a tus apps a partes del sistema operativo que normalmente están ocultas. Te permite ejecutar software más potente e instalar ROMs personalizadas.

Titanium Backup
Esta app de Google Play te permite realizar backups de todo lo que tienes en tu teléfono: apps, datos, configuraciones y todo lo demás.

Unrevoked
Disponible en **www.unrevoked.com**, es una herramienta rápida que puedes usar para rootear muchos smartphones HTC.

Zøna Hacker

Funciona con » Nexus 7 (2013) **Dificultad »** Intermedia

Rootea tu nuevo Nexus 7

Rootear el Nexus 7 2013 es fácil, y te ayudará a flashear ROMs y otros MODs en el tablet

Esta guía rápida te mostrará cómo dar los primeros pasos. Necesitarás descargar el SDK de Android en tu equipo primero. Puedes conseguirlo en **developer.android.com/sdk**. Y si tienes Windows también tendrás que instalar los controladores necesarios desde **developer.android.com/sdk/win-usb.html**.
Recuerda que rootear puede invalidar tu garantía, asegura que tu tablet está al menos al 50% de la carga y sigue las instrucciones cuidadosamente. Además, todos los comandos fastboot usados en el tutorial deben utilizarse precedidos de ./ en Mac y Linux (así que el comando sería ./fastboot [comando]). Para terminar debes activar la depuración USB en las opciones desarrollador antes de empezar.



```
Terminal — bash — 108×42
Last login: Tue Jul 30 16:26:05 on ttys000
andy-betts:~ andybetts$ cd /Users/andybetts/Desktop/android-sdk-mac_x86/platform-tools
andy-betts:platform-tools andybetts$ ./fastboot oem unlock
```

1 El bootloader

Arranca en el fastboot pulsando a la vez el botón de encendido y bajar volumen. Abre una ventana de línea de comando o de Terminal y cambia el directorio a la carpeta platform-tools del SDK escribiendo cd, y luego la ruta a la carpeta. Escribe fastboot oem unlock y sigue las instrucciones.

Download - Recovery Image Method:

Download the newest .img file from here

Download the above file. Turn off your device. Turn on the device and keep holding volume down until a menu shows up. The device will now be in fastboot mode. Plug the device into your computer. If you have the right drivers installed, your screen should now say FASTBOOT USB. Run the following command via the command line:

fastboot flash recovery recoveryfilename.img

Note that you will need to change the last part to match the name of the file that you just downloaded. You will also need adb and fastboot for your computer.

The stock ROM will automatically replace TWRP with the stock recovery. To prevent the stock ROM from replacing TWRP, boot TWRP, go to the mount menu and mount system, press the home button, then press Advanced -> File Manager. Browse to /system and select the file named recovery-from-boot.p then choose to rename the file to recovery-from-boot.bak

2 Consigue un recovery y SU

En tu equipo, descarga la imagen del recovery TWRP desde **http://bit.ly/11s812g** y SuperSU desde **chainfire.eu**. Copia el zip SuperSU en tu tablet y mueve el archivo TWRP img a la carpeta platform-tools del SDK. Reinicia tu tablet en modo fastboot, y mantenlo conectado vía USB.



3 Flashea el recovery

Ahora flashea la imagen del recovery. Comprueba que la ventana de línea de comando o terminal tiene la carpeta platform-tools como directorio raíz. Para flashear el recovery, escribe fastboot flash recovery [nombredearchivo.img].



4 Root

Inicia en modo recovery. Con el tablet encendido escribe adb reboot recovery en la ventana de terminal. El tablet se iniciará en recovery y podrás flashear el zip SuperSU pulsando en Install y localizando el archivo correcto.



5 Y ya está listo

Reinicia el tablet. Deberías ver que la app SuperSU ahora ya está instalada. Puedes descargar una app root desde Google Play para comprobar si funciona correctamente. Si se te permite otorgar acceso root ¡ya está listo!



Consigue consejos, trucos y ayuda

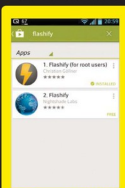
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Flashea tus ROMs fácilmente

Con la app Flashify tener tus ROMs personalizadas será algo muy normal. Te contamos por qué.

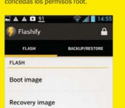
Con una fragmentación de Android cada vez mayor y el retraso en el lanzamiento de actualizaciones, cada vez son más los usuarios que buscan una forma de actualizar su teléfono. A pesar de que se puede obtener una mayor velocidad y nuevas características usando apps y afinando ajustes, la mejor manera de sacar el máximo a tu teléfono o tablet Android es flashear una nueva ROM. Esta ha sido siempre una ardua tarea, ya que requiere que el usuario encuentre la ROM adecuada para su teléfono, compruebe que cumple con sus necesidades, descargarla y luego utilizar una aplicación dedicada para flashearla. Que todo salga bien a la primera es impredecible, y probablemente suele llevar un montón de tiempo, por no mencionar el riesgo potencial de dañar tu teléfono. Quizás Flashify cambie esta situación. Aunque hay herramientas como ROM Manager que se han mejorado con el tiempo, Flashify ofrece una nueva forma mucho más rápida flashear ROMs. La versión gratuita está limitada a tres flasheos diarios, pero Flashify incluye integración con Dropbox y la capacidad de flashear tu ROM desde tu app de navegación favorita. Diseñada para los Galaxy Nexus, Nexus 4, 7 y 10, Flashify funciona con otros dispositivos. Es fácil de usar y hará del flasheo de ROMs una opción más popular.

Flashify te permite flashear ROMs rápidamente



1 Descarga Flashify (for root users)

El primer paso es instalar la app correcta. Dispones de un par de apps 'flashify' en la tienda Play, así que asegúrate de seleccionar la que se llama Flashify (for root users). Una vez que la hayas seleccionado y descargado, te pedirá que le concedas los permisos root.





6 Usa opciones de reinicio

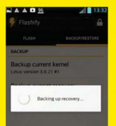
Con Flashify dispones de tres opciones de reinicio, lo que permite diferentes escenarios de flaseado y recuperación. En el menú tienes Reboot, Reboot recovery y Reboot bootloader. El primero reinicia tu teléfono, mientras que los otros dos te ayudarán a reiniciar tu dispositivo.

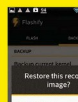

facebook /RevistaAndroid Síguenos en Facebook y únete a nosotros


twitter @RevistAndroid Síguenos en Twitter para enviar tus trucos



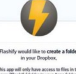
email faq.androidmag @axelspringer.es Cuéntanos si sabes algo

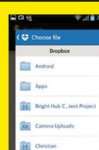












2 Realiza un backup antes de nada

Si quieres flashear un nuevo recovery o arranque, primero necesitarás realizar un backup. Con Flashify instalado, cargado y con acceso root, dirígete al menú Backup/Restore y escoge Backup current recovery. Dale un nombre y destino y toca en Back it up.

3 Restaura tus backups

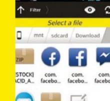
Puedes realizar backups del kernel usando los mismos pasos y escogiendo la opción Backup current kernel. Para restaurar un backup del kernel o un recovery, selecciona el archivo .IMG adecuado desde la ventana Backup/Restore y toca en Yup!.

4 Conéctate a Dropbox

Una ventaja esencial es su integración con Dropbox, que se activa al abrir el menú y seleccionar Connect to Dropbox. Confirma los permisos para flashear archivos ZIP de recuperación y arranque desde Dropbox. Además debes tener instalado Dropbox.

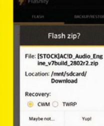
5 Peligros de sincronización

Aunque es útil, la sincronización con Dropbox afecta al espacio de almacenamiento del teléfono. Por ejemplo, una imagen de 500 MB guardada en Dropbox ocupa lo mismo en tu Android. Si tu espacio es limitado, elimina estas imágenes después de su uso.











7 Flashea tu dispositivo

No tienes por qué flashear tu dispositivo con una ROM que contenga una nueva versión del SO Android - puedes usar Flashify para flashear una mejora que aplicar a nivel root. No obstante, descarga primero la ROM y guárdala en tu teléfono o carpeta de Dropbox.

8 Flashea con Flashify

Tras descargar el archivo de ROM (de una imagen completa o con una utilidad a nivel de root), puedes comenzar a flashear. Con los archivos ZIP a veces hay que extraer la imagen de arranque o de recovery antes de flashear. Puedes hacerlo con ASTRO File Manager.

9 Flasea un archivo ZIP

Es fácil flashear un archivo ZIP, siempre que almacenes los datos desde una ubicación accesible, ya sea en tu teléfono o en tu cuenta Dropbox. Abre Flashify, selecciona Flash> Zip file, localiza el ZIP y selecciona el tipo de recovery. Toca en Yup! para completar.

10 El poder de flashear

Con Flashify puedes actualizar tu recovery, arranque y ROM, además de personalizar tu dispositivo. Esto proporciona a Flashify una gran ventaja sobre sus rivales. Aunque, recuerda que debes utilizar esta app bajo tu propio riesgo - ¡haz un backup antes de flashear nada!



Funciona con » Android 2.3 y superior **Dificultad** » Intermedia

Consigue consejos, trucos y ayuda
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Gestiona tus ROMs con GooManager



Actualiza tus ROMs con GooManager

Utiliza GooManager para controlar tus actualizaciones de ROMs y apps de Google

GooManager es una app de gestión de ROMs (similar a ROM Manager), que conecta tu dispositivo al servidor Goo.im. Este servidor guarda un repertorio de actualizaciones de ROMs y Gapps (Google Apps). Colabora con TWRP (TeamWin Recovery Project). TWRP es un recovery MOD que se ejecuta de forma similar a ClockworkMod.

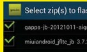
Si ya has rooteado tu dispositivo estarás casi listo, instalando directamente ClockworkMod. GooManager te ayuda a descargar diferentes ROMs, así como actualizaciones de Gapps y ROMs OTA (over the air).

Las actualizaciones OTA ayudan a reducir el tamaño de los archivos de actualización, acelerando la actualización de las ROMs. Se usa entonces TWRP para flashear estas ROMs en tu dispositivo, así como para ofrecer servicios de backup y recovery. Para comenzar a explorar GooManager y acceder a su variedad de ROMs personalizadas, necesitarás tener rooteado tu dispositivo. La exploración de ROMs en GooManager está limitada a las ROMs que se hayan cargado en el servidor de GooManager, aunque puedes también descargar manualmente ROMs a tu dispositivo que no pertenezcan a este servidor, localizándolas en tu almacenamiento mediante GooManager, para flashearlas con la app. Sigue los pasos de este tutorial para obtener los mejores resultados en los dispositivos rooteados.




1 Instala la app GooManager

Según la ROM que estés utilizando, puede que tengas ya instalado GooManager. Si es este el caso la encontrarás entre tus apps. Si no, visita la tienda Google Play y busca GooManager. Descárgala e instálala. Abre la app y acepta la petición de permisos de SuperUser.

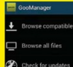


6 Instalación de ROMs y Gapps

En el menú Flash ROMs, marca la ROM que quieres. Pulsa Order & Flash selected. En la siguiente ventana marca Create backup para hacer backup del firmware actual. Deberías hacer también un backup completo de datos del dispositivo. Pulsa OK y luego Flash.







2 Instala Open Recovery Script

Pulsa en menú y en Install OpenRecoveryScript. GooManager elige el archivo TWRP apropiado. Descárgalo y se instalará. Para ir al recovery TWRP pulsa Reboot en Recovery, donde eliges backup, borrar, restaurar el sistema e instalar ROM manualmente.

3 Busca a mano recovery script

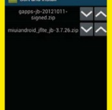
Si GooManager no encuentra OpenRecoveryScript para tu dispositivo, tendrás que instalar a mano TWRP. Visita **www.teamw.in** para localizar el archivo necesario y descárgalo. Repite el proceso para rootear tu dispositivo, pero usa el archivo .tar descargado.

4 Mostrando las ROMs compatibles

Desde GooManager pulsa Browse Compatible ROMs. Toca una ROM para ver sus últimas versiones. Elige una versión para acceder a la página de descarga. Pulsa Begin Download. Tras la descarga, en el menú GooManager, pulsa Flash ROMs para ver las descargadas.

5 Descarga las Gapps

En menú principal pulsa Download Gapps Packages. Confirma la descarga de las últimas Gapps. Irás a una página donde se iniciará la descarga. Controla la descarga en la ventana de estado. Tras completarse, pulsa Flash ROMs en el menú principal GooManager.



7 Ejecuta tu nueva ROM

Si aparece la ROM en la pantalla de arranque, apaga el dispositivo, mantén pulsados los botones subir volumen, encendido e inicio, para entrar en recovery TWRP. Restaura el backup. Tras reiniciar, repite el paso 5, marcando Wipe cache/ dalvik cache partition y Wipe data.

8 Instala una ROM desde zip

Para añadir una ROM descargada manualmente desde el almacenamiento interno o tarjeta SD, en el menú Flash ROM, pulsa Add zip from another location. Localiza la carpeta de la ROM. Pulsa sobre la ROM para añadirla a la lista de ROM flasheables en GooManager.

9 Actualiza Gapps y ROMs

Toca Check for updates. GooManager mostrará cualquier actualización de ROMs o Gapps. Pulsa sobre una para descargarla. GooManager usa actualizaciones OTA, por lo que sólo tienes que descargar las partes actualizadas de la ROM, y no una versión completa de la misma.

10 Fija frecuencia de actualización

Pulsa Menu > Settings > Rom update check frequency. Elige la frecuencia con que quieres que busque GooManager las actualizaciones. Esto evita las actualizaciones constantes de últimas versiones. Elige Never si prefieres actualizar manualmente.



Consigue consejos, trucos y ayuda
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Rootea e instala Superuser en OUYA

Puede usarse una OUYA rooteada como conjunto completo con apps y servicios como Netflix. Te mostramos cómo iniciarte en el hacking de esta sencilla consola.

"Android ofrece a la consola de juegos un conjunto de ingeniosos hacks"

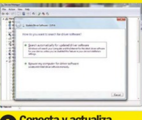
faq Envía tus preguntas online a faq.androidmag@axelspringer.es

¿Es posible que una actualización de sistema de OUYA anule el root?

Desgraciadamente se da el caso. Tras cada actualización del sistema necesitarás rootear de nuevo OUYA, siguiendo el mismo procedimiento que describimos. A causa de algunos de los cambios que podría introducir cada actualización, podrías necesitar descargar versiones actualizadas, tanto de OUYA One-Click como de OUYA ToolBox.

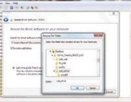
¿Por qué no puede detectar mi consola OUYA ToolBox conectando vía USB?

Es fácil de solucionar. Tras actualizar controladores con OUYA One-Click, puede que ToolBox no los reconozca inicialmente, no detectando la conexión al equipo. Desde Device Manager, actualiza los controladores de OUYA.



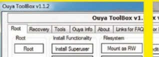
1 Conecta y actualiza

Conecta la consola OUYA a tu equipo vía USB y descarga tanto OUYA One-Click como OUYA ToolBox. En la instalación inicial verás que necesitan actualizarse los controladores OUYA para poder hacer root la consola, sin dejar de lado la posibilidad de revertir el cambio.



2 Controlador actualizado

Los controladores actualizados que estás buscando puedes encontrarlos en el OUYA One-Click descargado. Selecciona la carpeta 'usb_driver' y pulsa OK para actualizar controladores. Este proceso lleva más o menos tiempo, dependiendo de cada caso.



6 Abre OUYA ToolBox

Tras completarse ADB, tienes acceso completo root a la nueva consola OUYA. Para explorar la consola, te recomendamos que abras OUYA ToolBox para instalar Superuser, para darle un vistazo a los distintos permisos root que te ofrece OUYA.



7 Instala Superuser APK

Con OUYA todavía conectada a tu equipo, pulsa sobre el icono Install Superuser para añadir directamente la app a OUYA. El proceso debería llevar sólo unos segundos para completarse y se te mostrará una notificación cuando haya concluido el mismo satisfactoriamente.







Desde su lanzamiento, OUYA ha tenido críticas buenas y malas. Como consola, OUYA tiene problemas en la selección de juegos, fiabilidad y facilidad de uso, pero esto no quiere decir que no merezca la pena tener en consideración a OUYA. Ejecutar Android ofrece a la consola de juegos un conjunto de ingeniosos hacks, que proporcionan a la consola la posibilidad de desarrollar muy diversas funciones.

Los desarrolladores de OUYA se han propuesto dejar en manos de la comunidad Android el poner a prueba OUYA para explorar lo que realmente puede llegar a hacer esta sencilla consola. Existe ya un repertorio de hacks disponible para los usuarios de OUYA. Para que puedas iniciarte, te guiaremos a través del proceso de rooteo inicial de OUYA, para instalar luego Superuser y administrar los distintos permisos root requeridos por la propia consola. Para completar el rooteo y la instalación de Superuser, necesitarás primero descargar tanto OUYA One-Click: Driver + Root kit (**bit.ly/1bohvi6**) como OUYA ToolBox (**bit.ly/1cYRUhG**), ambos provenientes de XDA Forums.



3 Confirma actualización

Tras finalizar la actualización se notificará que el controlador ADB está actualizado. Esta será tu pasarela para hacer root OUYA. Vuelve al paquete OUYA One-Click y ejecuta el archivo 'ouys_root' de mitad de la página. Más tarde aparecerá la ventana OUYA ADB.

4 Ejecuta ADB

La ventana ADB, no sólo hará root la consola OUYA, sino que desbloqueará también el puerto USB para poder cargar directamente archivos APK también en la consola. El paquete One-Click instalará también ES File Explorer en tu OUYA, mientras se ejecuta ADB.



5 Comprueba extensiones

Puedes encontrarte algunos fallos al ejecutar OUYA ADB, porque puede ser problemático. El más común es que se desconecte OUYA al ejecutar ADB, debiendo asegurarte de que haya tres archivos app en la carpeta 'amd64' con el paquete 'usb_driver'.

8 Instalación manual app

Accediendo a la sección Tools de OUYA ToolBox, encontrarás el menú Manual App Installation. Aquí puedes añadir directamente archivos APK a la consola. Hay usuarios que indican que funcionan en OUYA Netflix y Play Music, por lo que puedes cargar estos APK.



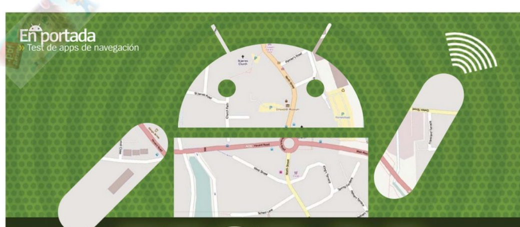
9 Ve a la página Make

Desconecta OUYA del equipo para conectarlo al TV. Navega hasta la página Make del escritorio OUYA y debería mostrarse allí cualquier APK añadida previamente. Sírvete de la app ES File Explorer para tener las ventajas de Superuser, de ser necesario.



10 Verifica el software

No se cargaran en la sección Make todos los archivos APK. En el peor de los casos, encontrarás ciertas APK en la sección Play del escritorio OUYA, mostrándose automáticamente aquí los posibles APK de juegos. Recomendamos tomarse el tiempo de recorrer los menús.



TEST DE NAVEGACIÓN

Enfrentamos a tres de las principales apps de navegación de Android, con la favorita, Google Maps.



GOOGLE MAPS
Precio: Gratis
Mapas de: Todo el mundo
Almacenar mapas: En línea por defecto (pueden descargarse)
Funciones: Para casi todas las plataformas Android, tráfico en directo.



NAVIGON EUROPA
Precio: 59,95 €
Mapas de: Europa
Almacenar mapas: Offline, requiere 1,2GB - 2 GB
Funciones: Radares, actualizaciones de mapas, tráfico en tiempo real (al comprar la aplicación).



TOMTOM EUROPA
Precio: 44,99 €
Mapas de: Europa
Almacenar mapas: Offline, requiere 367MB - 2,7GB - 3,4GB
Funciones: Actualizaciones gratuitas, radares (IAP), tráfico en tiempo real (IAP).



COPILOT LIVE
Precio: 44,99 €
Mapas de: Europa
Almacenar mapas: Offline, requiere 203MB - 1,5GB - 2.2GB
Funciones: Radares, actualizaciones gratuitas s, tráfico (gratis 12 meses).

Los navegadores vía satélite para coche nunca habían sido tan baratos. Aun así, no tendrás ninguno que merezca la pena, con cobertura europea completa, por menos de 70 €. Además, normalmente las actualizaciones de los mapas no suelen ser gratuitas, así que hay un coste oculto detrás. La alternativa más barata a estos, es una aplicación para Android. Hay varias donde elegir en la tienda Google Play, además de Google Maps que viene preinstalado en la mayoría de los teléfonos y tabletas Android.

Muchas de estas aplicaciones son gratuitas, pero como ocurre con los navegadores, el coste viene al comprar los mapas, con precios de 20 a 70 €. Con diferencia, estas serán las apps más caras que vayas a comprar en Google Play.Puede que decidas comprarlas, o por el contrario, puedes gastarte el dinero en otras cosas y usar Google Maps como navegador vía satélite.

En este artículo ponemos a prueba las tres mejores apps de navegación y las comparamos con Google Maps, para ayudarte en tu decisión.

CoPilot se instaló sin problemas, y por supuesto Google Maps, ya estaba instalada, pero tanto TomTom, como Navigon dieron problemas de instalación. Navigon se instaló correctamente, pero cuando intentamos descargar los mapas tuvimos algún que otro inconveniente, que finalmente se solventó. TomTom, por otro lado, es muy exigente en cuanto a los dispositivos que admite. De hecho, no fue posible instalarlo en el Galaxy Ace, y sólo se puede usar en dispositivos con una resolución de entre 800 x 480 y 1.280 x 800. Otra molestia, común a todos, fue el tiempo que tardaban en descargar los mapas. Estas descargas es aconsejable hacerlas a través de Wi-Fi, pero aún así, y dependiendo de la velocidad de la banda ancha, el Wi-Fi, y la zona geográfica donde estés descargando, esto podría llevarte varias horas. Una vez instalados los mapas, todas las aplicaciones parecían muy limpias y claras, y no notamos ningún bloqueo ni comportamientos inesperados. De las cuatro, la interfaz de TomTom fue la que nos pareció la menos intuitiva.

En este artículo nos referiremos exclusivamente al software, pero hay que tener en cuenta algunos detalles de hardware. En primer lugar, el GPS del teléfono funcionando al 100% descargará la batería muy rápidamente. Por lo tanto, sería aconsejable que el teléfono estuviera enchufado a la toma de corriente del vehículo. En segundo lugar, el teléfono debe estar firmemente anclado en el salpicadero, ya que si lo dejas sobre el asiento del copiloto, la señal GPS puede ser pobre, además de que tendrás que apartar la vista de la carretera para poder mirarlo. Por lo tanto, un soporte adecuado es esencial.

Buscando Ruta

¿Cuál de estas aplicaciones será la que elija la mejor ruta hacia tu destino?



CoPilot Live tiene puntos a favor pero no pudo competir con Maps

Lo primero que hicimos fue introducir un destino y luego revisamos las rutas recomendadas. Hemos de reconocer, que la elección de las rutas tiene algo de subjetivo, y que se pueden tener diferentes puntos de vista sobre los caminos a seguir. Además, las rutas variarán en función de las preferencias que hayas seleccionado. Pero, ya que muchas personas usan los ajustes por defecto, nosotros también lo hicimos así. Aunque, lo mejor siempre es configurar los ajustes en base a las preferencias personales de cada usuario.

A la hora de introducir el destino, casi todas las aplicaciones funcionan de modo similar, ofreciendo la posibilidad de introducir el código postal, la población y la dirección, un destino utilizado recientemente, los destinos favoritos, o los puntos de interés. Incluso si introduces un código postal, tanto TomTom como CoPilot, te pedirán que lo confirmes, o selecciones el nombre de una calle. Para destinos en medio de la nada, todas las aplicaciones permiten introducir las coordenadas de la latitud y longitud. Todas las apps también ofrecen la posibilidad de elegir diferentes rutas en función de la más barata, la más corta o la más ecológica. CoPilot es particularmente impresionante, permitiéndote arrastrar una ruta en el mapa para seleccionar una alternativa. Llevándolas al límite, hemos probado las aplicaciones con rutas que mostraban varias opciones, incluso que ofrecían la posibilidad de llevarte a carreteras inadecuadas. Y así fue el resultado: Google funcionó bien, eligiendo las rutas que habríamos elegido nosotros mismos; Navigon en su mayoría correcto, pero en una ocasión, después de que ignoramos deliberadamente una instrucción, nos llevó primero por una carretera sin asfaltar, que luego se estrechó y se convirtió en una sóla pista. Las rutas elegidas por TomTom fueron muy sensatas, incluso después de habernos desviado de la ruta original propuesta, escogió una alternativa muy fiable.

CoPilot sin embargo parecía tener preferencia por las pequeñas callejuelas.

Conclusión

Google Maps

Navigon

TomTom

CoPilot Live

Gana: Google Maps

Google Maps es la mejor, con una búsqueda sencilla y rutas más sensatas

En marcha

¿Cómo muestran las apps las instrucciones a seguir?

Tras haber introducido el destino, y elegido una ruta, nos pusimos en marcha para averiguar cómo eran los mapas, y la forma en que se mostraban las instrucciones. Todas las aplicaciones ofrecen la opción habitual de mapas en 2D ó 3D, y las diferencias son sobre todo cuestión de estética. Google Maps permite el uso de StreetView como alternativa al clásico mapa dibujado.
Pero en el fondo esto tiende a distraer la mirada de la carretera, con las implicaciones obvias de seguridad. Y aunque la aplicación Navigon también tiene soporte con StreetView, únicamente permite tener una vista previa del destino.

En cuanto a las órdenes de voz, por defecto, todas ofrecen una voz que puede pronunciar los nombres de las calles con bastante naturalidad. Quizás CoPilot tenga la voz más robótica de todas.

Sin embargo, con la excepción de Google Maps, las otras aplicaciones dan la posibilidad de elegir una de las voces alternativas. Aunque estas voces no sean capaces de leer los nombres de las calles con demasiada fidelidad, hacen que el sonido parezca más real y auténtico.

Es difícil saber cuál es el equilibrio perfecto entre no decir nada y dar las instrucciones necesarias para la conducción. Google probablemente lo consigue bastante bien. Sin embargo tanto CoPilot como Navigon suelen dar instrucciones algo confusas, tales como: "Sigue recto en el cruce", cuando sólo hay dos vías, una a la derecha y otra a la izquierda.

CoPilot en algunas ocasiones lo hizo mejor diciendo: "Gire a la derecha", en un cruce donde la carretera principal seguía recto y la izquierda te llevaba a una carretera secundaria.

Conclusión

Google Maps

Navigon

TomTom

CoPilot Live

Gana: TomTom

TomTom es sencillo, y da instrucciones que son fáciles de seguir

Cambiar ruta

Borrar ruta | Evitar calle bloqueada

Calcular alternativa | Viajar por...

Evitar parte de la ruta | Recalcular ruta

Encontrarás diferentes alternativas para poder cambiar de ruta

Tráfico y re-enrutamiento

¿Qué app te ayudará a evitar los atascos?

Revisamos cómo las apps detectan la fluidez del tráfico, y una ruta alternativa ante un atasco. Fue difícil hacer comparaciones significativas de las funciones de información del tráfico, debido a que las condiciones no fueron idénticas al probar cada una de ellas. Aún así, hemos revisado a fondo todas las que ofrecían. Todas detectan las condiciones de tráfico en tiempo real. Google Maps, es muy básica, mostrando la fluidez del tráfico con un código de colores sobre la ruta en el mapa, y calculando el tiempo del trayecto teniendo en cuenta el tráfico. Navigon es particularmente buena, ya que muestra el volumen del tráfico, y además los posibles problemas que pudiera haber en la ruta seleccionada, y antes de entrar en el modo de navegación. Así puedes solicitar una nueva ruta alternativa, si lo deseas, o ir por la ruta sugerida inicialmente, teniendo en cuenta las condiciones de tráfico. TomTom muestra cada problema a lo largo de la ruta, indicando la causa, y la longitud de cada retardo. CoPilot también advierte de las condiciones del tráfico a medida que circulas, e incluso puede mostrarte mediante un gráfico de barras la fluidez del tráfico en las inmediaciones. Puedes perder una instrucción, o si no te gusta por donde vas, optar por ignorar una orden esperando una alternativa. Te mostramos lo que sucedió en estos casos. Todas encontraron una nueva ruta, pero ninguna nos informó verbalmente de que este nuevo cálculo estaba en marcha. Según la rapidez con que esto sucedía, a veces perdíamos la primera instrucción de la ruta alternativa. Google fue lento y si se te pasa la primera instrucción de la nueva ruta, el ciclo comienza de nuevo. Navigon empezaba por decir que hicieras un cambio de sentido, dando a entender con ello que estaba recalculando antes de dar instrucciones, lo que evitó tener que dar la vuelta. TomTom fue el más rápido en ofrecer una nueva ruta fiable, y dar la primera instrucción de esa ruta con tiempo de sobra. CoPilot, algo confuso, solía repetir la instrucción que habías ignorado, al salir de la ruta.

TomTom se convierte en un gran asistente a la hora de evitar el tráfico

Conclusión

Google Maps

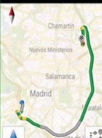
Navigon

TomTom

CoPilot Live

Gana: TomTom

TomTom gana por su capacidad para guiarte a través del tráfico



Las pantallas de navegación de Google Maps son fáciles de seguir, pero la aplicación necesita una conexión de datos para la mayoría de sus funciones.

Navigon ofrece un buen soporte de información del tráfico y ayuda a evitar posibles incidentes con bastante eficacia, incluso antes de empezar a salir.

TomTom tiene una interfaz de usuario refinada, en modo navegación. Es difícil pasar por alto alguna indicación, con tan sólo un vistazo a la pantalla del teléfono.

CoPilot es excelente trazando rutas, y te ofrece la mejor elección entre todas las rutas posibles. Así te ayuda a llegar a tu destino, de la manera más rápida.

Manos-libres

¿Pueden estas apps usarse sólo con la voz?

Todas estas aplicaciones ofrecen alguna manera de introducir el destino por voz, en vez de escribiendo o seleccionándolo en un menú. Pero, teniendo en cuenta que primero has de seleccionar la opción de reconocimiento de voz, y después de haber hablado, tendrás que confirmar el destino pulsando en la pantalla, mejor que manoslibres, lo deberíamos llamar "menos manos". Por lo tanto, y debido a que siempre tendrás que aparcar para introducir el destino con seguridad, no vamos a dar a ninguna de estas apps más de dos puntos.

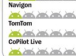
Teniendo claro que con la voz sólo, no es posible introducir un destino sin tener que manipular la pantalla, habría también que añadir que sólo Google Maps ofrece cierto soporte integrado al reconocimiento de voz. Al decir el nombre de una población o una calle concreta (nombres propios), Android no los reconoce correctamente y ofrece un nombre que suene parecido, que evidentemente la aplicación no reconoce como un lugar de destino. Con Maps, tienes acceso a un directorio de nombres de lugares, con lo que es identificado correctamente.

> "Después de hablar, tendrás que confirmar el destino pulsando en la pantalla, mejor que manos-libres, "menos manos""



Conclusión

Google Maps
Navigon
TomTom
CoPilot Live



Gana: Google Maps

Maps tiene el mejor reconocimiento de voz, pero no merece la pena su uso



Maps venció a las otras apps, gracias a que su motor de voz es mucho mejor

Funciones extra

¿Qué otras funciones tienen estas apps?

Hasta ahora hemos visto las funciones básicas de estas apps para su uso en la carretera, pero ofrecen mucho más que indicarte cómo llegar de un sitio a otro. Por muy buenas que sean estas funciones extra, tan sólo las hemos otorgado un máximo de tres puntos, ya que no son tan importantes como la verdadera finalidad para la que están diseñadas. No consideramos que Google Maps o TomTom tuvieran alguna funcionalidad particularmente innovadora, fuera de las reveladas anteriormente, y que justifiquen una mención aquí. Sin embargo, Navigon trabaja junto con Foursquare en la búsqueda de ubicaciones, lugares de interés y ofertas y promociones especiales. También se vincula con el servicio Glympse, que te permite compartir con los contactos seleccionados, tu posición actual, la velocidad a la que vas y la hora estimada de llegada a tu destino. CoPilot también permite compartir este tipo de información con tus amigos, al acercarte a un destino. Esto lo puedes hacer a través de Facebook, Twitter, correo electrónico, o mensajes de texto. Esta aplicación también ofrece una integración con Wikipedia que permite ver una lista de lugares cercanos, y después de haber leído en la Wikipedia, un artículo sobre el lugar, tienes la opción de añadirlo como destino.

Navigon trabaja con Foursquare para mostrarte los puntos de interés

> "No consideramos que Google Maps o TomTom tuvieran alguna función innovadora, fuera de las reveladas"

Conclusión

Google Maps
Navigon
TomTom
CoPilot Live



Gana: CoPilot Live

CoPilot y Navigon ganan en integración con redes sociales y web

Fuera del coche

Dejamos el coche para ir a pie o en bici



Google Maps te muestra tu posición exacta



Hay una función muy útil dentro de Navigon, su nombre es Last Mile

Aunque algunos de los navegadores para coches ofrecen un modo peatón, en realidad no son muy adecuados para el uso a pie, sobre todo porque el formato no es ideal para llevarlo encima. Del mismo modo que, probablemente, no irías andando por la calle mirando una tablet para ver que dirección debes tomar. Pero con el teléfono es un asunto distinto, por lo que la mayoría de estas aplicaciones tienen un modo peatón.

Lo mejor es usarlo en este modo sólo en trayectos cortos, unos pocos cientos de metros, desde donde aparcaste el coche al destino, o de una estación de metro al hotel, ya que la duración de la batería vuela cuando estás usando el GPS, por lo que no es recomendable usarlo durante una excursión de un día por la montaña.

Todas estas apps ofrecen un modo peatón, pero Navigon además ofrece la función Last Mile, diseñada para el último tramo del viaje y que es muy útil cuando lleguemos a destino, ya que da información valiosa sobre las distintas posibilidades que tenemos de transporte público, siempre y cuando la opción Urban Guidance haya sido comprada.

No es fácil guiar a alguien cuando hace una ruta a pie por un terreno no urbano, aquí se definen una serie de referencias sobre la rejilla de una cuadrícula, como hacen los receptores GPS. En este aspecto Maps es la única capaz de mostrar tu posición sobre una imagen aérea, en lugares donde un mapa estándar no mostraría detalle alguno. Google Maps también tiene un modo ciclista, como TomTom y

> "El modo Ciclista suele mostrar las rutas menos transitadas, y más optimizadas"

CoPilot, de hecho, este último, lo hace de manera impresionante, y cuenta con los modos roulot y motocicleta. El modo Ciclista suele mostrar las rutas menos transitadas, y las más optimizadas para este tipo de vehículo, y el modo Roulot evitará aquellas carreteras que sean particularmente estrechas, y las rutas en las que haya que hacer un cambio de sentido brusco. Respecto a las rutas para motociclistas, la documentación es un tanto confusa en cuanto a cómo se diferencian respecto a la de los coches.

Conclusión

Google Maps

Navigon

TomTom

CoPilot Live

Gana: CoPilot Live

Nos gusta Last Mile de Navigon, pero CoPilot tiene la mejor navegación

Conclusión

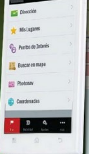
En general, nos han impresionado bastante todas estas apps y no hay ninguna que nos haya parecido mala. Pero tiene que haber un ganador, así que sumamos los puntos y CoPilot Live Premium se llevó el galardón. La puntuación ha sido muy ajustada, con todas las apps brillando en algunas áreas, y un poco menos en otras. ¿Qué significa esto? Pues que no se debe tomar una decisión de compra en función de una única valoración, sino estudiándolas en su conjunto, y teniendo en cuenta tus necesidades y preferencias particulares.

Nuestros resultados se basan exclusivamente en el pliego de condiciones, y en nuestra experiencia con cada aplicación. No hemos tenido en cuenta los precios, pero si estás interesado en la relación calidad-precio, CoPilot también es la ganadora, ya que, de las tres aplicaciones comerciales, es la que tiene el precio más barato. Sin embargo, si se tiene en cuenta que Google Maps puntuó sólo un poco menos que CoPilot, y que encima no cuesta ni un céntimo, está claro que es una magnífica opción que merece la pena ser considerada.

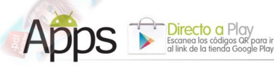


Y el ganador es... CoPilot Live

CoPilot es la mejor en general, combinando una excelente navegación y funciones innovadoras, dejando a Google Maps en un segundo lugar



CoPilot es nuestra elección en esta comparativa





Tienes 15min

¿Quieres recuperar tu dinero? Tienes 15 minutos para decidir

» **0-5 minutos** Es una app muy fácil de instalar e intuitiva.

» **5-10 minutos** Ya hemos subido una playlist. ¡A correr!

» **10-15 minutos** Ya hemos quemado al menos 200 calorías.

comprar devolver

Nike+ Running

Mantente en forma con ayuda de tu smartphone



Casi todo el mundo quiere mantenerse en forma, pero a menudo es más fácil decirlo que hacerlo. Entre trabajar hasta tarde para salir corriendo a recoger a los niños de la guardería, es difícil encontrar tiempo para hacer ejercicio. Correr es una de las mejores maneras de mantenerse en forma y uno de los retos del ejercicio es mantener la motivación. Nike+ Running no sólo lo consigue, sino que realiza un seguimiento de tu progreso.

Esta aplicación es mucho más que una app de footing. Ya corras en interior, en una cinta de correr, o al aire libre por la montaña o en la ciudad, la aplicación funciona con el acelerómetro y el GPS del teléfono para realizar un seguimiento de la distancia, el ritmo y el tiempo. Ya no necesitas apartar la vista del suelo y perder la concentración para consultar tus tiempos en la pantalla del teléfono, porque una agradable voz te los irá diciendo.

A diferencia de la Nike+ FuelBand (que por desgracia no ha llegado a Android ni a España), no necesita ningún otro accesorio adicional, tan sólo tienes que abrir la aplicación y empezar a correr. Para los corredores que entrenan y compiten en pruebas, el mapa de calor es una gran herramienta. Este mapa no sólo realiza un seguimiento de la ruta, sino que también te permite ver el ritmo alcanzado en cada tramo, a través de un código de colores que van del verde al rojo. Los tramos más rápidos aparecen en verde y los más lentos en rojo. Para los corredores que buscan mantener un ritmo constante, esta es una herramienta muy valiosa. Ya sea en la playa o en el bosque, también puedes realizar un seguimiento del terreno durante la carrera y marcar mediante emoticonos, como te has sentido después de la carrera, así como añadir anotaciones, o agregar información sobre las zapatillas que has utilizado.

Un poco de competición siempre viene bien. Así que puedes seguir tu evolución y la de tus compañeros. La aplicación está totalmente integrada a las redes sociales, y puedes recibir aplausos de tus amigos de Facebook, mientras corres. Y lo mejor de todo, podrás publicar en Facebook, Twitter, o Path tus carreras, con tus cifras y un mapa del recorrido.

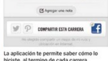
Qué mejor acompañante que unas canciones que te animen en tus entrenamientos. Si tienes alguna canción favorita que te inspire a la hora de correr y te de fuerza en los momento de tirar la toalla, puedes agregarla a las PowerSongs. Ya sea el tema de la película de Rocky, o el "Highway to hell" de ACDC, con un simple toque de un botón, podrás escuchar tu powersong, para motivarte y conseguir un esfuerzo adicional en los sprints antes de llegar a la meta.



Lleva un registro de tu progreso mientras corres



La aplicación te permite saber cómo lo hiciste, al termino de cada carrera



Compara tu progreso para ver si estás mejorando tus tiempos

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

Runtastic Running & Exercise

Ya sea para caminar, correr o ir en bicicleta, realiza un seguimiento del entrenamiento.

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para: Teléfono
Requiere Android: 2.3.3 y superior

» conclusión

Prestaciones
Diseño
Precio

Nike+ Running es la mejor aplicación gratuita para correr. Nos encanta.


Boomerang


Evernote


reClock: Text Clock Widget


NowThis News

Boomerang

El correo electrónico más sencillo en tu Android

Boomerang lleva más allá el potente Gmail

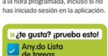


Aunque puedes disfrutar jugando y navegar por las redes sociales, el propósito principal de tu dispositivo Android es estar en contacto en tiempo real. Si usas tu teléfono para enviar y recibir mails de trabajo o familiares mientras estás en el metro, esta app te hará la vida mucho más fácil y productiva.

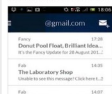
Boomerang coge el servicio de correo electrónico favorito de casi todo el mundo (Gmail) y hace que sea mucho más fácil y productivo. La aplicación se llama Boomerang por una buena razón, a veces recibes correos electrónicos importantes que pero en ese momento no tienes tiempo para responder, y no quieres que se te olvide responder. Pues Boomerang te enviará un recordatorio en el momento que desees.

Comenzar es tan fácil como usar tu cuenta de Gmail. Basta con descargar e instalar la aplicación, iniciar sesión con tu usuario y contraseña de Gmail y ya está listo para empezar.

Es mucho más que una aplicación básica de correo electrónico. Añade funciones que Gmail ni siquiera tiene. Cuenta con la capacidad de posponer y programar mensajes de correo electrónico para más tarde. Ya no necesitas enviarte un recordatorio; Boomerang te enviará el correo electrónico a la hora programada, incluso si no has iniciado sesión en la aplicación.


¿te gusta? ¡prueba esto!
Any.do Lista de tareas
Una reunión de negocios o hacer una compra, con esta app no se te olvidará nada.

El diseño intuitivo de Boomerang hace que sea más fácil que nunca utilizar el correo. Basta con deslizar el dedo hacia la derecha de la pantalla para archivar un mensaje, y a la izquierda para acceder a otras opciones. Además la app incluye una función de seguimiento, para que no olvides ni un correo importante, también podrás buscar en todas las carpetas de correo que tengas en Gmail. Y si tienes más de una cuenta de Gmail, también puedes alternarlas.



Archiva tu correo electrónico en Boomerang solo con pasar un dedo

» especificaciones



Precio **Gratis**
Desiñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: 2.2 y superior

» conclusión

Boomerang hace aún mejor, el mejor servicio de correo electrónico.

Evernote

Evernote aparece con nuevas funciones

Evernote, es conocido como el bloc de notas virtual, y además ahora se ha actualizado con grandes novedades.. Evernote permite tomar notas, añadir fotos y recordatorios de audio para que nada importante se te olvide. Ideal para apuntar ideas que te vienen a la cabeza.

La última versión permite crear tu propia lista de tareas pendientes, a las que le puedes asignar una fecha límite. Pero eso no es todo.

Ahora puedes editar los archivos adjuntos en Evernote con OfficeSuite y agregar comentarios directamente a los PDF. Esto no sólo es conveniente, sino que además ahorra tiempo.

Para cualquier persona que ya utiliza Evernote como una manera de mantenerse al día con las reuniones de negocios, esta es una característica casi imprescindible.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** Según dispositivo

» la mejor alternativa **COLORNOTE »** Esta sencilla aplicación te ofrece una forma rápida de documentar las notas importantes en tu día a día.

reClock: Text Clock Widget

Consulta mejor la hora

Hoy en día hay apps para todo. reClock es una de las innumerables aplicaciones de reloj, solo que en vez de ver la hora en números, se lee en texto. Por ejemplo, en lugar de ver 16:11, verías "eleven after four", ya que está en inglés. ReClock deletrea la hora, basándose en la teoría de que cuando echas un vistazo a los números no le prestas atención. Esta es la típica aplicación que hace que te preguntes si los desarrolladores se estarán quedando sin ideas. Esperemos que no.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior

NowThis News

Ver las noticias nunca fue tan divertido

¿Por qué leer una noticia cuando puedes verla? Los teléfonos inteligentes permiten disfrutar de contenido multimedia en todo su esplendor. NowThis News es la primera y única aplicación de vídeos de noticias del mundo que trabaja 24 horas al día. Muy pronto va a revolucionar la manera en cómo los usuarios ven la prensa. El contenido es claro y conciso, y permite ver noticias de última hora en alta calidad, clasificadas por temas.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 y superior



cara a cara

Enfrentamos cara a cara a las mejores apps de podcasts

POCKET CASTS VS BEYONDPOD

De las decenas de herramientas de podcasts disponibles para Android, las dos que destacan sobre el resto son BeyondPod y Pocket Casts. Pero, ¿por cual de ellas decantarte a la hora de elegir la aplicación que te mantenga al día de tus podcasts favoritos?

» especificaciones (Pocket Casts)

Precio **3,13 €**

Diseñado para: Teléfono y tablet

Requiere Android: 2.3 y superior

» especificaciones (BeyondPod)

Precio **Gratis**

Diseñado para: Teléfono y tablet

Requiere Android: 2.2 y superior

Pocket Casts			BeyondPod	
GANA	Pocket Casts utiliza el diseño Holo de Android, y usa el menú de navegación oculto en el lado izquierdo, para acceder a todas las secciones de la aplicación.	**INTERFAZ**	BeyondPod también usa el diseño Holo de Android, pero no siempre dispones del menú lateral, sólo para las funciones básicas, las avanzadas están ocultas.	PIERDE
EMPATA	La sección Discover tiene Destacados, Populares, Categorías y más. Aunque también puedes buscar manualmente para encontrar un podcast determinado.	**DESCUBRIENDO PODCASTS**	Add Feed te lleva a los podcasts, por colecciónes, tendencias, géneros... También puedes buscar manualmente. Y suscribirse es tan fácil como pulsar un botón.	EMPATA
EMPATA	Permite ajustar la velocidad de reproducción, así como mostrar notas. Tiene un widget controlador, en la pantalla de bloqueo, y compatible con vídeo.	**REPRODUCIR**	Cuenta con un amplio conjunto de controles. El reproductor es de fácil acceso, y cuenta con un widget de control en la pantalla de bloqueo.	EMPATA
GANA	Son fáciles de crear, y con soporte para listas inteligentes que evitarán que pierdas contenido. Puedes incluir descarga y reproducción en streaming.	**LISTAS DE REPRODUCCIÓN**	Tiene una interfaz engorrosa y difícil de manejar, y sin embargo, las listas de reproducción automáticas aseguran un flujo continuo del contenido.	PIERDE
GANA	Sincronizar entre dispositivos es algo tan sencillo de conseguir como introducir una contraseña. Funciona a la perfección, para varios dispositivos.	**SOPORTE MULTI DISPOSITIVO**	La sincronización entre varios dispositivos es una función beta, oculta al menos a cinco clics de distancia de la pantalla principal de la app.	PIERDE

Y el ganador es... POCKET CASTS

Aunque el conjunto de funciones es similar, Pocket Casts es por un escaso margen, mejor que BeyondPod. Su interfaz de usuario limpia y bien diseñada corresponde con una funcionalidad de gran alcance, por lo que es fácil de usar y muy fiable.

topapps

Red Karaoke

Échate un cantecito



Con Red Karaoke, no solo puedes cantar las canciones y grabarlas, también permite hacer tus videoclips mientras cantas. En los ajustes puedes configurar el volumen y el tono de la canción para adaptarla a tus posibilidades vocales. Cada día tienes una canción gratuita o también puedes elegir comprar la suscripción VIP para tener acceso ilimitado a todo el catálogo de canciones.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 y superior

Taptu

Selecciona las noticias que te interesan y te las muestra

Taptu es un lector de RSS, que recoge las noticias que más te pueden interesar, en función de tus gustos y las muestra de manera clara y concisa. La aplicación busca lo que te gusta en tus webs, blogs y redes sociales favoritas. También permite crear canales personalizados de noticias. Además de mostrarte las noticias que te pueden interesar, también hace búsquedas personalizadas de palabras clave para estar informado de un tema específico. Muy fácil de usar e intuitiva.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.1 y superior

Duck DuckGo

La mejor manera de buscar historias

Ofrece una de las mejores maneras de buscar en Internet. Esta aplicación busca de forma anónima sin temor a que el Gran Hermano te vigile, y encuentra tus búsquedas de manera instantánea. La aplicación, al igual que Google Chrome, va un paso más allá, autocompletando el campo de búsquedas con tan solo introducir algunas letras. Y como respuesta sólo recibes las historias más populares del momento.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 y superior

Emojidom

Tus mensajes tendrán otro aspecto

Esta aplicación te ofrece mas de 2.000 smileys y emoticonos, listos para que empieces a utilizarlos en tus mensajes de texto, chats, correos electrónicos, Facebook, Twitter y otras redes sociales. Y si te parecen pocos, te ofrece la posibilidad de crear tus propios emoticonos partiendo de cualquier imagen. Empezar a usarlo es tan fácil como escribir el mensaje dentro de Emojidom, y después pulsar el botón Compartir. Luego elige la aplicación donde quieres añadirlo y ya está.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3 y superior

Clean Master

Una buena limpieza nunca ha sido tan accesible

Internet es un lugar maravilloso para descubrir contenido, pero hay contenido en la red que puede ralentizar el rendimiento de tu teléfono. Clean Master acelera el dispositivo dejándolo en óptimas condiciones, limpiando la caché y los archivos residuales y liberando espacio. Tiene un administrador de tareas avanzado que cierra las apps que se ejecutan en segundo plano, dejando más RAM disponible.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** Según dispositivo

Camera 360

Efectos de fotografía profesionales gratis

Para los fotógrafos más profesionales llega Camera360, una nueva manera de elevar la calidad de tus fotografías. Camera360 proporciona un gran conjunto de efectos profesionales. Elige entre siete modos de disparo distintos, incluidos los efectos especiales, auto-retrato, o el modo de disparo rápido. El foto montaje te permite crear una sola imagen juntando tus más preciadas fotos y recuerdos.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 y superior

App Cache Cleaner

Mejora el rendimiento de tu teléfono al instante

No hay nada más molesto que un teléfono que se queda congelado. App Cache Cleaner es la solución. Es una herramienta rápida y fácil de utilizar, cuyo trabajo es el de limpiar los archivos almacenados en caché. Sólo tienes que dar un único toque y verás que todos los archivos almacenados en caché se borran de manera instantánea, lo que liberará el valioso espacio del teléfono y mejorará su rendimiento.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** Varios según dispositivo

Panorama Camera 360

Transforma tu cámara en una cámara panorámica

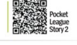
¿Quieres capturar el cielo de la noche de tu ciudad en todo su esplendor? No hay mejor manera que con una foto panorámica. Panorama Camera 360 transforma al instante, la cámara de tu dispositivo en una cámara panorámica. Sólo necesitas la luz adecuada, y ya estarás listo para tomar maravillosas vistas.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 y superior

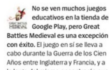






Great Battles Medieval

Retrocede en el tiempo y revive la historia con este educativo juego de estrategia



No se ven muchos juegos educativos en la tienda de Google Play, pero Great Battles Medieval es una excepción con éxito. El juego en sí se lleva a cabo durante la Guerra de los Cien Años entre Inglaterra y Francia, y a lo largo del mismo encontrarás que se han utilizado referencias históricas muy precisas. Entre las batallas, verás recreaciones de famosos escenarios, reunidas por el History Channel, que son un gran regalo y además romper un poco la dinámica del juego.

En esencia, este es un juego de RPG de estrategia, en el que deberás elegir entre dirigir las tropas inglesas o las francesas. No se trata de una historia concreta, sino que tiene un mapa abierto y puedes ir librando batallas con los diferentes ejércitos que te encuentres por el camino. Tienes a tu disposición 20 tipos de unidades diferentes, con las que podrás armar un ejército decente. Después de la división de tu ejército en diferentes escuadrones, deberás proceder a la batalla, el verdadero punto culminante del juego.

Las batallas son una aventura épica, y en un momento dado, puedes llegar a ver hasta un millar de soldados luchando. Deberás encontrar la mejor manera de derrotar al enemigo, utilizando la estrategia, y las unidades y armas más eficaces contra ciertos tipos de enemigos. Algunas unidades tienen rasgos específicos de movimiento y otras variables que hacen destacar el aspecto estratégico del juego. A medida que avanzas, podrás desbloquear habilidades para añadir a las distintas unidades, y recoger cartas de batalla que podrás utilizar durante la contienda para tener ventaja. Hay un gran sentido del ritmo dentro de la batalla, y si las cosas no salen como esperas, es posible que necesites reagrupar tus fuerzas y encontrar una nueva táctica. Asegúrate de que tus tropas vuelvenen ilesas ya que reponer la pérdida de las tropas te puede costar unas monedas.

Cada tipo de unidad tiene diferentes fortalezas y debilidades

NUESTRA ELECCIÓN ★★★★★

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Tablet
» **Requiere Android** 3.0 y superior

Pocket League Story 2

Crea el equipo campeón

Nos encanta el original, Pocket League, así que no tenemos nada más que elogios para Kairosoft por traer una secuela a nuestras pantallas. Cuenta con el mismo nivel de encanto, y los mismos elementos que hicieron de la primera entrega un juego de éxito. Se trata de convertir un equipo en campeones de la liga. Para ello deberás entrenarlos correctamente, buscar patrocinadores, así como traer nuevos jugadores al club.

No hay grandes cambios en esta segunda entrega, tan sólo nuevas condiciones climáticas para jugar (lluvia, nieve), tandas de penaltis, algunos jugadores nuevos para elegir, y pequeños retoques en la formación de los jugadores, pero eso es todo. También podrás desafiar a jugadores de todo el mundo con el modo multijugador.

Usa las tácticas para cambiar la dinámica del partido

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 y superior

También jugamos a...

Need for Speed Most Wanted 4,49 €

Nada más empezar, ya impresiona. Tiene un montón de coches y carreras para jugar. Muestra la mejor calidad, y los gráficos utilizados son espectaculares.

Game Dev Story 1,88 €

Tras engancharnos a Pocket Liga Story 2, revisamos otros títulos de Kairosoft. Game Dev Story, posee todos los elementos de Kairosoft que ya nos son familiares.





Candy Crush Saga

No te vayas a pegar un atracón de dulces

Seguro que has oído hablar de Candy Crush. Este popular juego, por fin ya está para la plataforma de Android. La dinámica del juego es tan sencilla como adictiva. Consiste en cambiar la posición de los caramelos, para juntar como mínimo tres del mismo color. Cuenta con más de cien niveles diferentes en los que deberás conseguir un objetivo concreto (eliminar la gelatina, bajar las frutas), limitado por el tiempo o por el número de movimientos. El juego es gratuito, sin embargo puedes comprar vidas y otros extras si lo deseas. Cuenta con una parte social importante, a través de Facebook, donde puedes mostrar tus avances y ver los de tus amigos. También puedes acudir a ellos para que te regalen alguna vida y puedas seguir adelante. Con apetitosos gráficos, jugar a Candy Crush es muy sencillo y divertido, pero llegar a dominarlopuede llegar a ser todo un desafío.



Con los caramelos especiales podrás eliminar filas completas

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** Según dispositivo



The Walking Dead: Assault

Ábrete camino entre zombies

Seguro que conoces la exitosa serie de televisión, The Walking Dead. Pues el juego no sigue la serie al dedillo, pero sí que comparte muchas de las cosas que ocurren en la serie. Puedes jugar como uno de los personajes, reuniendo un equipo de cuatro personas e ir en busca de suministro para otros supervivientes. Cada búsqueda de provisiones es diferente, y requerirá que te mantengas a salvo, pero también que uses tus tácticas para evitar a los grandes grupos de zombies. A medida que avanzas, la dificultad va aumentando. The Walking Dead: Assault, es sólo la primera parte de las cinco que componen la saga. Con muy buenos gráficos y jugabilidad, se hace casi indispensables para los fans de la serie de televisión.

» **Precio** 1,11 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** Según dispositivo

Golf 3D

Atrévete a mejorar tu hándicap

Con Golf 3D, prueba tus mejores golpes en tu teléfono Android, antes de salir al campo. Este emocionante juego de golf, cuenta con impresionantes campos de golf en 3D. Es divertido y apto para todas las edades, ya que es muy sencillo de jugar, pero llegar a dominarlo se convierte en todo un reto. Empieza eligiendo el tipo de juego entre Carrera o Time Attack, luego elige el campo, según avanzas en el juego se irán desbloqueando los distintos campos. Una vez en el campo y delante de la pelota, desliza el dedo sobre la pantalla, sin levantarlo para modificar la perspectiva y tener una visión más clara de donde se encuentra el hoyo. A continuación, levanta el dedo y deslízalo sobre la pantalla, como si golpearas la bola. Puedes cambiar la trayectoria de la pelota mientras está en el aire, inclinando tu dispositivo Android.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.0.1 y superior



Age of Pirates RPG Elite

2,33 €

En este fascinante juego de estrategia, debes navegar a la tierra de Laanbraker, y atacar los poblados y ciudades de tu alrededor para obtener ricos botines.



Fantasy Breaker

0,79 €

Se trata del juego clásico de derribo, pero con un toque medieval. Lanza las bolas de demolición para desmantelar los enemigos y recoger poderes extra.

Fast & Furious 6 The Game Gratis

Basado en la película, el juego oficial de Fast & Furious, cuenta con coches de todo el mundo.

Block Block Block Gratis

El objetivo de este juego es sencillo, basta con juntar los cuadrados del mismo color para pasar al siguiente nivel. Cuando empieza con las variables, el juego empieza a complicarse.

Revienta burbujas Gratis

Dispara para reventar las burbujas. Tienes que conseguir juntar tres o más burbujas del mismo color para reventarlas. Deberás eliminarlas todas para pasar de nivel.

Candy Bombs 0,67 €

Junta las bolas del mismo color para que exploten y dejen espacio libre en la pantalla de tu dispositivo. Fácil en su manejo, muy adictiva, y con algunos elementos agradables.

Samsung Galaxy



Teléfono completo
La parte trasera del S4 Zoom es exactamente un teléfono, con botón home, auricular, micrófono y el resto. Literalmente, dos dispositivos en uno

Agarre
La zona de agarre ha sido diseñada para la sujeción mientras haces fotos. Nos parece bastante pequeña para ser cómoda, y tiende a calentarse lo que complica colocar ahí la mano

S4 Zoom

¿Es un teléfono o es una cámara? Le echamos un vistazo a la incorporación a la familia S4…

Samsung no teme crear nuevas categorías de producto. Cuando presentó por primera vez el Galaxy Note todo el mundo se burló del ridículo tamaño del 'phablet'; dos años después esta es una de las categorías Android más vendidas. ¿Sucederá lo mismo con el S4 Zoom? ¿Es una imitación de una cámara-teléfono o es el comienzo de algo importante? Lo hemos probado en detalle para responder estas y otras preguntas.

El Galaxy S4 Zoom es un producto dos en uno al estilo clásico. Míralo desde atrás y es un teléfono. Míralo desde delante y parece una cámara. Para ser honestos, en la mano parece algo mucho más integrado que lo que las fotos indican, pero no se puede negar que es un concepto extraño.

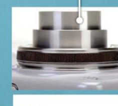
La parte teléfono es técnicamente un S4 Mini en lugar de un S4. Las características incluyen: 960x540 píxeles, pantalla de 4,3 pulgadas, con un procesador de doble núcleo a 1,5 GHz y 1,5 GB de RAM. También tiene una considerable variedad de opciones de conectividad y bastantes sensores con los que Samsung equipa últimamente sus aparatos. Está un peldaño por debajo de un S4 completo, pero sigue siendo un terminal con unas características decentes que no comprometerán en nada la utilización que le des.

Diseño

No te equivoques, esto es más una cámara que un teléfono. Sí, puedes hacer llamadas. Puedes comprobar tu correo y jugar a Temple Run. Pero su aspecto no deja ninguna duda de que el S4 Zoom es una cámara con funciones de teléfono; en ningún momento parece lo contrario.

Son complicadas hasta las cosas más sencillas, como apoyarlo sobre la mesa. Los bordes curvados implican que no se ajusta bien sobre superficies duras. La mejor solución resulta dejar la lente hacia abajo. Por los mismos motivos, resulta extraño sujetarlo cuando se utiliza como teléfono, ya que la lente no permite que los dedos se coloquen adecuadamente. La tendencia natural es colocar los dedos en esa zona, lo que producirá que queden huellas dactilares que podrían estropear las fotografías.

Zoom 10x
El zoom óptico 10x es una función única en un smartphone. Te permite un rango mucho más amplio para lograr el mejor encuadre, sin la pérdida de calidad del zoom digital





Trípode
El Zoom es casi más una cámara que un teléfono. En la parte baja hay un zócalo para poner un trípode estándar

En la parte trasera tienes la pantalla, el altavoz y el botón home rodeado de otros dos botones capacitivos para las funciones menú y atrás. Samsung nunca tuvo una mejor oportunidad que esta para utilizar botones virtuales en lugar de físicos. Buena parte de la utilización de este producto se hace en modo horizontal y habría sido perfecto que esos botones pudieran rotar.

En los laterales encontrarás las teclas de volumen, encendido y el disparador. Es una sorpresa descubrir que al pulsar este último el dispositivo no se enciende. Además, tiene un recorrido muy corto, por lo que resultará complicado hacer una pulsación hasta la mitad para el enfoque. Pensamos que se trata de una decisión deliberada para agradar a los usuarios que se han acostumbrado a pulsar hasta el final el botón como sucede en otros dispositivos. El lateral inferior (en la parte izquierda en modo teléfono) tiene una zona para el trípode y una ranura para tarjetas micro SD. En el frontal está la gran lente con un zoom óptico de 10x rodeada de un anillo para el zoom, un LED flash Xenon y un asidero. Encontramos que esta zona es demasiado pequeña para darle un uso real. La calidad de fabricación es la habitual en Galaxy, plástico brillante por todas partes.

El zoom 10x en acción



El zoom óptico te permite pasar del gran angular al teleobjetivo

Con el zoom en su máxima posición podrás acercarte a la acción como con ningún otro teléfono

Pantalla, rendimiento y batería

La pantalla mide 4,3 pulgadas y tiene una resolución de 540x960 y una densidad de píxeles de 256 ppp. Está claramente por debajo de la pantalla full HD del S4 o incluso del panel 720p del HTC One Mini, aunque sigue siendo más grande y mejor que la que llevan la mayoría de las cámaras especializadas. Como una pantalla AMOLED, los negros son profundos y los colores muy vivos –lo que hace que las fotografías parezcan fantásticas-.

El rendimiento era exactamente el esperado, siendo en su mayor parte rápido y fluido con algún bajón ocasional. Sus proporciones son poco ideales para los juegos más exigentes o para una productividad real, por lo que es poco probable que exijas tanto al Zoom como harías con otros terminales. La lente de la parte trasera se comporta como un soporte improvisado que facilita colocarlo y que funcione como un reproductor de vídeo decente, y puede con vídeo HD sin problemas.

Su autonomía es decepcionante si se compara con un teléfono, pero probablemente sea adecuada como cámara. Utilizar demasiado el zoom, hacer muchas fotografías, revisarlas o subirlas a la red funde la batería. Si quieres utilizar el aparato hasta su máximo potencial tendrás que invertir en una batería de reserva.

Software

El software instalado en el Zoom es Android 4.2, enterrado casi por completo bajo la interfaz de Samsung TouchWiz. Es esencialmente lo mismo que hemos visto en el S4, el S4 Active y el S4 Mini, y ya hemos dicho casi todo lo que se puede decir sobre este tema: los molestos mensajes, las incongruencias en el diseño, y el hecho de utilizar más almacenamiento interno que cualquier otra capa y ralentizar el terminal cuando se exige demasiado.

Han realizado algunos ajustes a la función de la cámara, incluyendo la aplicación Photo Suggest, que te muestra fotografías realizadas por otros en tu misma ubicación por si te sirven como sugerencia e inspiración.

La herramienta Scene Suggest, dentro de la aplicación de la cámara, también te recomienda modos de disparo según las condiciones del momento. Con estas ayudas se aprecia un intento admirable para mejorar tus instantáneas por encima de las fotografías normales que sueles tomar en vacaciones.

Cámara

Poner en marcha la cámara del S4 Zoom es especialmente complicado. Ya hemos mencionado que el botón de disparo no funciona cuando el teléfono está bloqueado, por lo que tendrás que apretar el botón de encendido, deslizar para desbloquear y luego ejecutar la app de la cámara. No es ideal para hacer una foto rápida.

El software de la cámara tiene tantas funciones como las que se ven en el propio TouchWiz, y por desgracia es también tan complejo. Se puede acceder a menús y opciones desde todas las partes de la pantalla, y con tantos ajustes posibles, encontrar el que quieres puede ser complicado. Puedes disparar en modo automático, escena o en manual.

La interfaz manual no nos convenció, con sus burbujas de ayuda intrusivas y los controles etiquetados con textos inteligibles. Es una especie de modo semi manual. Puedes ajustar la abertura, la velocidad y nivel ISO, pero sólo hay dos posibilidades para la abertura; un máximo y un mínimo que dependen del nivel de zoom. El zoom está escalonado, lo que reduce la precisión que tienes sobre este ajuste. En la parte alta, por ejemplo, pasa de 7,9x a 10x.

La calidad de las imágenes es buena. Con un sensor del mismo tamaño (1/2,33 pulgadas) que el del S4, mayor que el habitual en las cámaras de los smartphones pero más pequeño que el que puedes encontrar en algunos innovadores dispositivos, como el Nokia Lumia 1020. El zoom óptico de 10x hace que la cámara tenga un argumento de ventas real que no encontrarás en ningún otro lugar, y significa que conseguirás una amplio rango de disparos imposibles para lentes fijas –normalmente grandes angulares-.

Hacer zoom es muy sencillo gracias al control que rodea la lente, y con la estabilización de imagen óptica

Prueba de pantalla

La pantalla está por debajo del HD y lo demuestra cuando se compara con un panel HD como el Galaxy S III. De todas formas, hay que recordar que es considerablemente mejor que la que llevan las cámaras especializadas y muestra muy bien tus fotos.



Galaxy S4 Zoom



Galaxy S III



Galaxy S4

HTC One Mini

HTC reduce el One a un tamaño menor. ¿Logrará repetir el éxito del original?



Gran sonido

Llamados altavoces BoomSound, eran uno de los mejores componentes del HTC One. Vuelven a aparecer en el Mini y son igualmente impresionantes

Con Sense

Han instalado HTC Sense encima de Android 4.2. Es bastante más ligero, más fácil de usar, y muchísimo menos superfluo que la versión creada por Samsung

Pantalla bonita

La pantalla ha bajado a 720p pero sigue tan impresionante como la del One. Es brillante y vibrante, y puedes abarcarla fácilmente con los dedos

Carcasa de metal

La carcasa de metal produce la sensación de ser cara y elegante. Puede que sea un aparato de gama media, pero no tiene nada de aspecto barato



El HTC One es un de los grandes teléfonos del año. Tanto las buenas críticas como el éxito comercial le han ayudado para colocarse en la parte alta del mercado; también ofrece un gran diseño, una buena calidad de fabricación y una amplia colección de software y funciones. Con el One Mini, HTC pretende llegar a un público mayor. El dispositivo ha sido reducido en tamaño, pero sin sufrir demasiado en otros campos.

Diseño

Su diseño ha cambiado muy poco. Esto significa que es uno de los aparatos con mejor aspecto del mercado, con una calidad de fabricación premium y una atención por los detalles no vistos en otros muchos fabricantes Android.

Sigue estando fabricado con un chasis de aluminio unibody que encaja en la mano de forma fantástica, algo sólido pero nunca pesado. Alrededor del dispositivo hay una banda de plástico que no estaba antes, y que produce que no sea tan atractivo como el metal del One.

Los altavoces de extraño nombre BoomSound también están aquí y funcionan bien, emitiendo el sonido hacia delante y con un volumen y calidad no igualados por ningún otro smartphone. Y el emplazamiento de los botones bajo la pantalla sigue igual: con el botón atrás y el botón home rodeando el logo de HTC. A algunos les puede parecer una decisión polémica, pero nosotros no hemos tenido ningún problema.

El botón de encendido está situado en la esquina superior izquierda del terminal. Mientras que en One de 4,7 pulgadas representó una gran dificultad, debido a que era complicado alcanzar esa zona usando solo una mano, no ocurre lo mismo con el Mini. Sigue siendo la única manera de activar el teléfono, pero muchos usuarios podrán mover un dedo para pulsar cómodamente ese botón. Una pulsación larga ahora equivale a pulsar la tecla menú, y una doble pulsación abre el gestor de tareas.

Pantalla

La pantalla del One Mini no es 1080p pero sí 720p. Repartidos en 4,3 pulgadas arrojan una densidad de píxeles de 342 ppp y resulta tan clara y nítida como cabría esperar. Es impresionante. Brillante y utilizable en exteriores, con colores vivos y amplios ángulos de visión. Este es uno de los campos donde HTC destaca tan a menudo, y la compañía puede apuntarse otro éxito con este dispositivo. No existe mejor manera para producir una buena primera impresión que con una pantalla como esta. El teléfono no es mucho más pequeño que el One –apenas unos cinco milímetros más corto y más estrecho– pero el efecto que produce la pequeña pantalla es evidente. Es mucho más sencillo alcanzar con el dedo el panel de notificaciones y ahora es más fácil utilizarlo con una mano que su hermano mayor.

Rendimiento y batería

Parece que existe cierta demanda de teléfonos Android de calidad con pantallas de 4,3 pulgadas que no vean recortadas demasiado el resto de características. En un primer vistazo, el HTC One Mini parece fallar en esta cuestión ya que sus componentes principales son peores que los del One de tamaño completo. El procesador Snapdragon 600 cuatro núcleos a 1,7 GHz ha sido sustituido por otro de gama media, un Snapdragon 400 doble núcleo a 1,4 GHz. La RAM ha sido recortada de 2 a 1 GB, y el almacenamiento pasa de 32 GB a 16 GB. También se han perdido algunas otras funciones interesantes como NFC, el puerto de infrarrojos y la estabilización óptica de la imagen en la cámara.

Sin embargo, la mayoría de estos cambios no afectan tanto como habríamos esperado. El HTC One Mini es el tipo de dispositivo en el que las características no son tan importantes en la ecuación. No es un teléfono para los que quieren lo mejor de lo mejor o los que buscan la primera posición en los benchmark. No tendrán ninguna queja aquellos que quieren algo que funcione bien, con fluidez, de reacción ágil y sea fácil de utilizar. Esto es lo ideal. Puedes dar el rendimiento por asegurado y no necesitarás bucear en hojas de especificaciones para averiguar si es el teléfono que quieres.

A pesar de todo tenemos algunas quejas, en especial con el almacenamiento. Esos 16 GB significan que sólo quedan 11 GB a disposición del usuario. Al no tener ranura para tarjetas de memoria, tendrás que filtrar el contenido que quieres llevar o empezar a pensar en la nube.

También resulta un poco decepcionante contar con solo 1 GB de RAM. Sigue siendo lo habitual, pero empieza a quedarse un poco atrás. Samsung ha instalado 1,5 GB en su producto equivalente, el S4 Mini, y aunque ahora no es un aspecto importante, lo será en el próximo año.

Y a largo plazo, el almacenamiento interno y la RAM son las razones mencionadas con frecuencia por un fabricante para no actualizar más la versión de Android de un terminal. La trayectoria de HTC en este asunto no es demasiado buena, y contar con estas limitaciones puede ser una dificultad si le das importancia a las actualizaciones. El One Mini es rápido y no tiene ralentizaciones, y aunque no pueda compararse a los benchmarks del One, nuestra experiencia real no mostró dificultades apreciables.

Incluso la duración de la batería es equiparable a la original. La batería tiene menos capacidad, pero queda equilibrado con la pantalla más pequeña y de menor resolución. Admite un día de utilización intensa dentro de las posibilidades del teléfono, fuera de largas sesiones de juego o el uso de 4G.

Software

El software es idéntico al del HTC One. Tiene Android 4.2 con HTC Sense 5 por encima. El sistema operativo cambia en profundidad, pero sigue siendo fiel al diseño general de Android. El resultado no es como el de TouchWiz de Samsung, que no comparte casi ningún elemento estético con Android.

La principal características de Sense es BlinkFeed. Se trata de una pantalla principal al estilo Flipboard que te proporcionará las últimas noticias y las actualizaciones de tus redes sociales. La idea es ofrecerte algo que mirar cuando tienes un par de minutos libres. Es bastante eficaz, pero parece más una app que una parte del sistema operativo por lo que nos

> "Es uno de los aparatos con mejor aspecto del mercado, con una calidad de fabricación premium y una atención por los detalles no vistos en muchos otros fabricantes Android"

Rendimiento

El One Mini no puede igualar el rendimiento conseguido en pruebas benchmark de los gama alta. De todas formas, en el mundo real funcionaba con fluidez y agilidad. No tendrás problemas de rendimiento a menos que los vayas buscando.

Prueba	Teléfono	Puntuación
Procesador y gráficos (AnTuTu)	One Mini	11872
	HTC One	23212
	Galaxy S4	25368
	Xperia SP	15122
HTLM5 velocidad navegador (Vellamo)	One Mini	2296
	HTC One	2385
	Galaxy S4	2126
	Xperia SP	2480

gustaría poder desactivarla; sobre todo porque no puedes añadir tus propias fuentes o contenidos.

Al menos, puedes hacer que otra pantalla sea tu home principal. El resto de la interfaz tiene un aspecto diferente, aunque siempre puede resulatarte familiar. Puedes ajustar la rejilla de tus aplicaciones- la opción por defecto es muy ligera con los iconos– y aunque la parte de los ajustes ha sido rediseñada, sigue funcionando como la versión estándar.

Cámara

La cámara del One Mini es lo nuevo de HTC con la tecnología 'UltraPixel'. Es un sensor de cuatro megapíxeles en el que UltraPixel hace referencia a que cada píxel es mucho más grande que los píxeles de otros sensores. En una comparación pixel-pixel recibirá más luz y los resultados con poca iluminación serán definidos y claros.

El Mini no tiene la estabilización de imagen del One. Aunque las imágenes con mala iluminación siguen siendo mejores que las de la mayoría de smartphone, pero no es inmune a producir tomas borrosas en casos extremos. Las fotos conseguidas con el One Mini con luz de día no son mejores que las de otros buenos teléfonos, pero su baja resolución se paga con un menor detalle y un espacio para recortar y encuadrar más pequeño. El sensor captura en formato 16:9; poco adecuado para fotos en vertical.

En general, resulta difícil considerar que el concepto UltraPixel es algo más que un reclamo de marketing. Está bien que HTC piense cómo crear mejores fotografías, pero aquí no vemos muchas mejoras para compensar los inconvenientes. El vídeo está bien, aunque también aquí se aprecia la ausencia del estabilizador.

HTC ha trabajado bastante en el software relacionado con la cámara, especialmente la función Zoe que combina vídeos y fotos sacadas en el mismo momento o tiempo en una película autoeditada. Es ahora más flexible que antes y puedes añadir tu propia música. Es increíble ver cómo se pueden producir buenos vídeos con Zoe con tan poca participación del usuario; es uno de los mejores componentes software para ayudarte a crear vídeos que hemos visto.

Conclusiones

El One Mini es el compañero perfecto del One. Sus fortalezas y debilidades son casi las mismas. El diseño, la calidad de fabricación, la pantalla y el rendimiento son excelentes; la cámara y el escaso espacio de almacenamiento son decepcionantes. Es un ejemplo poco común de un teléfono de 4,3 pulgadas en el que el rendimiento no se ve penalizado por la existencia de un hermano mayor, y aunque tengamos algunas dudas sobre capacidades en el futuro, ahora mismo tiene mucho positivo.



No extraíble
La trasera no puede ser extraída por lo que no tendrás opción de cambiar de batería. Tampoco puedes ponerle una tarjeta micro SD, lo que te deja con 11 GB libres

Botones
Los botones bajo la pantalla no tienen la colocación estándar, pero no hemos tenido ningún problema

HTC One Mini

información

Precio **499 €**
» Más información
www.htc.com



Autonomía



La batería debería aguantar un día de uso, pero no con una utilización intensiva

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 4.2**
» Procesador	**Qualcomm Snapdragon 400 doble núcleo 1,4 GHz**
» Memoria	**1 GB RAM, 16 GB almacen.**
» Dimensiones	**132 x 63,2 x 9,25 mm**
» Peso	**122 g**
» Tamaño de pantalla	**4,3 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**720 x 1280 píxeles**
» Ranura de expansión	**Ninguna**



Rendimiento
Rápido y ágil. La cámara no es la mejor y la autonomía de la batería es aceptable

Diseño
En segundo lugar sólo por detrás del One completo. Un dispositivo bonito

Características
La falta de almacenamiento podría ser un problema al no tener ranura para tarjetas

Calidad/Precio
No es nada barato, pero su calidad tiene un precio

»Conclusión

Un gran smartphone y uno de los mejores que puedes encontrar dentro de los de gama media



Huawei Ascend P6

El Huawei Ascend P6 es el smartphone más delgado del mundo. Es atractivo y, como hemos podido comprobar en este test, tiene muchos puntos positivos



Cuatro núcleos
El procesador de cuatro núcleos está fabricado por Huawei. Su rendimiento en benchmark queda un paso por detrás de las últimas CPU, y cerca de las del último año

Auriculares
El conector lateral para los auriculares ha sido colocado en un lugar extraño y garantiza que tendrás problemas al llevar el terminal en tu bolsillo

Temas
Están disponibles muchos temas con los que cambiar por completo el aspecto y el comportamiento del terminal. El launcher de Huawei es completamente diferente a cualquier otro que hayamos visto

Huawei se encuentra en plena racha positiva en la que está produciendo terminales muy atractivos como Ascend Mate, Ascend P2 y ahora el Ascend P6, que se coloca por encima de todos ellos. El modelo P6 utiliza sus propios argumentos; es el smartphone más delgado del mundo, por lo menos por ahora, con sólo 6,18 mm.

Aunque tiene mucho más que su delgadez para resultar atractivo. El borde inferior se curva ligeramente hacia atrás, mientras que el resto son planos. Los laterales son de metal, y eso le otorga aspecto premium. El marco de la pantalla en sus laterales largos es muy pequeño, así que se nota muy cómodo a pesar de su gran pantalla.

El P6 se siente como un producto de calidad, y su delgadez ayuda en parte a ello. Resulta llamativo este interés en conseguir cada vez terminales más finos. Dudamos que alguien pueda verdaderamente notar que este terminal tuviese, por ejemplo, 8 mm. Pero sería positivo para todos, que esos 1,82 mm adicionales se hubieran utilizado para albergar una batería con más capacidad.

El borde redondeado significa que el conector micro USB no puede ser colocado ahí, y en su lugar se localiza en la parte superior; algo que no es habitual pero que no es un gran problema.

El conector de auriculares no está donde nos habría gustado, en el lateral superior. Lo han situado a medio camino de la parte inferior, en el borde izquierdo, y eso sí que es un inconveniente. Es una mala idea cuando quieres llevar el aparato en el bolsillo, como se demostró repetidas veces durante nuestras pruebas.

El mismo conector para auriculares sirve para guardar el pin con el que se extraen las bandejas de las tarjetas micro SD y micro SIM. Parece una buena idea sobre el papel, pero casi seguro que lo perderemos con facilidad. Y pregúntate dónde lo vas a poner mientras usas los auriculares. Si cambias con frecuencia de tarjeta de memoria, al final acabarás recurriendo al socorrido clip.

La existencia de esas bandejas en el mismo lateral derecho es una muestra evidente de que la cubierta trasera no puede ser retirada y que no tendrás acceso a la batería.

bueno para... **Multimedia**
Sus grandes ventajas: altavoces de calidad y una gran pantalla

A prueba

Huawei Ascend P6



Pantalla impresionante
La pantalla es grande, brillante y definida. Con su gran densidad de píxeles, es perfecta para ver vídeo o ver las fotos que hayas podido tomar con las dos cámaras de alta resolución

Delgado
En el momento de escribir esta prueba es el terminal más delgado con sólo 6,18 mm. Aunque eso no hace que sea más fácil sostenerlo

información

Precio **399 €**
» Más información
www.huaweidevice.com





Autonomía
Deberías llegar al día entre recargas con un uso medio, pero ten a mano el cargador

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 4.2**
» Procesador	**Cuatro núcleos 1,5 GHz quad-core**
» Memoria	**2 GB RAM, 8 GB almacenamiento**
» Dimensiones	**132,65 x 65,5 x 6,18 mm**
» Peso	**120 g**
» Tamaño de pantalla	**4,7 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**1280 x 720 píxeles**
» Ranura de expansión	**micro SD**

"La pantalla del P6, clara y definida, no dejará a los usuarios insatisfechos"

Su autonomía es aceptable; un usuario moderado conseguirá sin recarga un día de uso. No esperes ningún tipo de longevidad si haces un uso intenso del GPS o reproduces música durante horas. Tiene una gran pantalla de 4,7 pulgadas. Sus 1280 x 720 píxeles no están a la altura de lo que Samsung, HTC y Sony están montando en sus teléfonos estrella, pero tiene un tamaño y claridad suficientes para ver vídeo sin dificultades. El salto a 1080p es interesante pero casi no se percibe a no ser que pongas las dos pantallas juntas, una al lado de la otra. La pantalla del P6, clara y definida, no dejará a los usuarios insatisfechos. Tiene un procesador de cuatro núcleos a 1,5 GHz fabricado por Huawei y 2 GB de RAM. La combinación parece lo bastante buena para la mayor parte de nuestras necesidades, aunque nunca llegará a la fluidez de los grandes teléfonos de este último año. Cuenta con 8 GB de espacio de almacenamiento, y aunque sólo la mitad está disponible para el usuario, podrás añadir una tarjeta micro SD para conseguir más.

Tanto la cámara trasera de ocho megapíxeles como la generosamente dimensionada cámara frontal de cinco son bastante buenas, pero no están a la altura de las mejores. No hay NFC; busca en otro sitio si para ti es imprescindible.

Huawei ha personalizado Android de forma intensa, y el aspecto y sensaciones que produce son parecidas a las vistas en el Ascend Mate o el Ascend P2. Una de sus características principales es la ausencia de la zona de apps, en su lugar, las apps recién descargadas aparecerán en el primer hueco disponible en una pantalla home. Dispondrás de hasta nueve pantallas y puedes utilizar carpetas para mantener todo ordenado. Hay casi innumerables temas, y aplicarlos significará una gran diferencia en el aspecto y sensaciones. Puedes hacer cambios con regularidad para que su aspecto se mantenga fresco. O puedes instalar un launcher externo para conseguir una experiencia más cercana al estándar Android. Esta última es nuestra elección ya que no podemos decir que las modificaciones hechas por Huawei mejoren algo.

Nos ha gustado mucho el selector de perfiles rotatorio, y se incluyen algunas apps útiles como una de linterna.

El Ascend P6 posiblemente no puede competir con terminales más ligeros como el Samsung Galaxy S4. Pero dentro de su precio, es una propuesta muy competitiva. Han lanzado al mercado incluso una versión rosa para complementar la negra y blanca.

Fotos	Portabilidad	Escribir
Tiene una cámara frontal de cinco megapíxeles y una trasera de ocho	Este terminal es súper delgado y eso le otorga un aspecto premium	La gran pantalla significa un gran teclado; perfecto para productividad



Rendimiento
En general rápido y fluido, pero no tanto como equipos de muy gama alta

Diseño
Muy delgado y aspecto premium. Algunos aspectos cuestionables

Características
Características punteras y una interfaz muy alterada; puede que te guste o no

Calidad/Precio
Un precio muy atractivo para un teléfono muy completo

»Conclusión

El P6 es un terminal súper delgado con una pantalla excelente y un precio que está muy ajustado



Alcatel One Touch T'Pop

El Alcatel One Touch T'Pop es un terminal muy barato para usuarios jóvenes

Cámara
La cámara sin flash de dos megapíxeles tiene un modo ráfaga

Android antiguo
Si pensabas que Android 2.3 había muerto y desaparecido, te equivocabas.

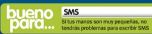
Pequeño
Los usuarios más jóvenes encontrarán que este teléfono es cómodo de utilizar y llevar encima

Al fabricante francés Alcatel le gusta ponerle nombres extraños a sus teléfonos. One Touch tiene sentido, aunque parezca un poco raro. Pero no es nada comparado con Pop, el nombre que han recibido un grupo de cuatro aparatos de diferentes tamaños. El T'Pop es el más pequeño, T viene de Tiny, pequeño en inglés.

El Alcatel One Touch T'Pop viene en diferentes colores: blanco, verde lima, azul turquesa, naranja, rosa, negro y rojo brillante. La idea es ofrecer un teléfono para usuarios jóvenes y a un precio verdaderamente asequible. Es el teléfono Android más barato que hemos visto, y demuestra cómo la plataforma ha reemplazado a la función teléfono de una vez por todas. Es el mismo terreno que Nokia dominó hace unos años, y por primera vez los usuarios de prepago tienen buenas ofertas.Para adaptarse al público al que está destinado, el T'Pop es bastante pequeño con sólo 115 mm de alto, aunque es algo grueso con 12,2 mm. Es bastante ligero, pero sigue siendo sólido. Parece haber sido diseñado para resistir los golpes de una mochila o un bolso lleno de todo tipo de objetos.

El Alcatel One Touch T'Pop tiene una pantalla de 3,5 pulgadas que parece un poco perdida en el frontal, aún teniendo en cuenta que el teléfono

> "Los dedos no se mueven con fluidez por la pantalla, lo que hace que sea complicado hacerlos deslizar y es menos cómodo"





En colores
El terminal está disponible en muchos colores llamativos, si puedes encontrarlos en tu tienda

Grueso
Es un paso atrás en el tiempo de bastantes años, y su espesor de 12 mm también lo es

Pantalla pequeña
La pantalla es inevitablemente pequeña, no podrás ver películas en ella

A prueba

Alcatel One Touch T'Pop

información

Precio **95 €**
» More information
www.alcatelonetouchpop.com

Autonomía



Buena duración de la batería, alcanzarás fácilmente un día de uso

datos técnicos

- » Sistema operativo **Android 2.3**
- » Procesador **Núcleo sencillo 1,0 GHz**
- » Memoria **25 6MB almacenamiento**
- » Dimensiones **115 x 62,3 x 12,12 mm**
- » Peso **118 g**
- » Tamaño de pantalla **3,5 pulgadas**
- » Resolución de pantalla **480 x 320 píxeles**
- » Ranura de expansión **micro SD**

en sí es pequeño. Con una resolución de 320 x 240 píxeles no puedes hacer mucho con contenido multimedia. Las webs se ven parcialmente; los vídeos no tienen el tamaño suficiente. Siempre hay un equilibrio entre el tamaño del terminal y la usabilidad, y lo que aquí vemos no nos sorprende nada.

Los dedos no se mueven con fluidez sobre la superficie de la pantalla, lo que hace que sea complicado hacerlos deslizar y menos cómodo de lo que estamos acostumbrados, pero por lo menos la respuesta de la pantalla no es pobre.

Para conseguir un precio tan bajo Alcatel ha tenido que trabajar para mantener bajas las características técnicas del teléfono. De forma sorprendente, el teléfono tiene Android 2.3, una versión tan antigua del sistema operativo que pensábamos que había sido abandonada. Aunque, teniendo en cuenta el público al que va destinado, podría no ser un gran problema.

Unas cuantas apps no estará disponibles para este teléfono, aunque de todas maneras tampoco hay mucho espacio donde instalarlas. Sólo hay 256 MB de almacenamiento, y únicamente 107 MB libres para utilizar. Alcatel proporciona una tarjeta micro SD de 2 GB con lo que tendrás un poco más de capacidad. El alojamiento de la tarjeta, igual que para la SIM, se encuentra debajo de la batería. El terminal tiene tanto Wi-Fi como 3G.En el caso del One Touch T'Pop la velocidad máxima de descarga son 7,2 Mbps –en la parte más baja de todas las posibles-. Podría no ser un problema teniendo en cuenta que en los contratos de prepago los datos adicionales suelen ser muy caros. No utilizarás el terminal para descargar películas.

Sólo tiene una cámara, que tampoco tiene flash. La hoja de características nos dice que el aparato en EE.UU. tiene una óptica de 3,2 MP, mientras que en Europa está limitado a dos megapíxeles. No es la clase de cámara que vas a utilizar con frecuencia, pero tiene una par de funciones aceptables, como el modo ráfaga o capturas con colores sepia o en negativo.

El procesador de un núcleo a 1 GHz está sacado de los viejos tiempos, y su rendimiento está en consonancia. Pero es difícil ser demasiado crítico cuando se considera el público al que está destinado y el precio al que se vende, tan bajo como puede ser posible dentro del mercado de los smartphones Android.

El T'Pop demuestra como Android se adapta a todo el espectro de teléfonos del mercado. Si buscas un teléfono para tus niños, probablemente te recomendaríamos dejarles tu viejo terminal cuando te actualices; al que le sacarán mayor partido. Pero si esto no es posible, y te conformas con que puedan hacer lo más básico, entonces el precio de este aparato puede que te resulte interesante.

Ahorradores
Su precio es tan bajo que casi parece desechable

En el bolsillo
Un tamaño perfecto, pero no es tandelicado como para protegerlo

Llamadas
Por supuesto, puedes hacer llamadas de voz; su función principal

Alcatel One Touch T'Pop



Rendimiento
Sus características básicas sólo sirven para lo mínimo

Diseño
Grueso aunque sólido, no necesita ser tratado con delicadeza

Características
El principal argumento de venta es su precio

Calidad/Precio
Barato y desechable, incluso podría costar todavía menos

» Conclusión

Bueno para niños, aunque probablemente disfrutarían más con unas características un poco mejores

Altavoces Bluetooth

¿Cuál de estos es la mejor inversión?

Avantree Cara

» **Precio** 66 €
» **Más información** www.avantree.com

Al conectarlo a través de Bluetooth 4.0, puedes disfrutar de tu música donde quiera que vayas. Se recarga en tan sólo unas pocas horas, y puedes usarlo durante todo un día, sin tener que volverlo a cargar. Y lo mejor de todo, es compatible con múltiples dispositivos, característica que no tienen otros productos similares.

NUESTRA ELECCIÓN
★★★★★

Veho 360 M4

» **Precio** 35,99 €
» **Más información** www.mobilefun.es

Para su pequeño tamaño, es una pieza pesada, quizás por su borde metálico. El emparejamiento con el teléfono es muy sencillo y la calidad del sonido es relativamente buena. Una de las mejores características es que cuenta con una ranura micro SD que se puede utilizar para transferir canciones, sin tener que seleccionar manualmente la pista que deseas reproducir, aunque puedes controlar el altavoz a través de los botones laterales.

XMI X-mini Kai

» **Precio** 84 €
» **Más información** www.mobilefun.es

Existen muchas versiones del X-mini, pero Kai es la mejor con diferencia. El altavoz tiene la forma de una pequeña cápsula, que puedes abrir para facilitar la labor como sub-woofer. Con una calidad del sonido impresionante, su único problema es la sincronización con el teléfono, que puede ser muy difícil debido a la falta de alcance del Bluetooth del Kai.

Philips SoundShooter

» **Precio** 49,99 €
» **Más información** www.philips.es

El SoundShooter, con forma de granada, quizás no sea el más atractivo visualmente hablando, pero es de los mejores en términos de calidad de sonido. La cáscara entera se utiliza como altavoz. Incluye una batería de litio que ofrece una duración de ocho horas, y aunque la sincronización con el teléfono es sencillo, la falta de controles para el volumen y las canciones se echa de menos.

Hercules BTP02

» **Precio** 249,99 €
» **Más información** www.hercules.com

Este altavoz cuenta con una potencia máxima de 30 W RMS, un efecto de amplitud estéreo y un realce de los bajos, para que disfrutes al máximo de tu música. Su batería tiene una duración de veinte horas a volumen medio. Con un asa montada en la parte posterior, permite transportarlo con facilidad. Está disponible en 3 combinaciones de color: blanco y verde tónica, blanco y azul eléctrico, y totalmente negro.

Santok SMC950

» **Precio** 28 €
» **Más información** www.amazon.es

El cuerpo de plástico del Santok SMC950 hace que parezca barato, pero por el precio que tiene, es comprensible. Tiene un altavoz de 2W encerrado dentro de la carcasa de plástico y aunque se pueden conseguir buenos niveles de volumen, las varillas de plástico que cubren la parte superior del altavoz distorsionan el sonido cuando el volumen es muy alto. Nos quedamos impresionados con la función de cancelación de eco, pero aún así, hay alternativas mejores.



De Padua Lozoya
Used Samsung Galaxy S II

Hot Shots

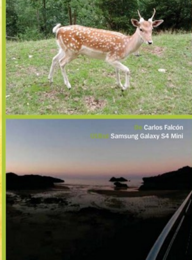
El increíble rincón de Android

¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:

»email
faq.androidmag@axelspringer.es



De Pedro Pablos
Utilizó HTC Sensation



De Elena García
Utilizó Samsung Galaxy S

De Carlos Falcón
Utilizó Samsung Galaxy S4 Mini



PRÓXIMO NÚMERO

ASEGURA TU MÓVIL

Todo lo que necesitas saber sobre a seguridad en el sistema operativo Android

SIGUIENTE GENERACIÓN DE PHABLETS

Primer contacto con el Galaxy Note y otros phablets



PROBAMOS LOS ÚLTIMOS MODELOS DE DISPOSITIVOS

Próximo número a la venta el **25 Octubre**